

# ANNEXE

# B

## RÉSULTATS DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS





# ANNEXE

## ***B-1*** ANALYSES DES CONTRÔLES QUALITÉ



Tableau 1 : Écart relatif entre les résultats analytiques des échantillons originaux et des duplicata pour les sédiments

|                                    |        | WL-12p-E      |           |                     |                   |                          | WL-14-E       |          |                     |                   |                          | WL-24c-E      |           |                     |                   |                          |
|------------------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|                                    |        | 2025-06-06    |           |                     |                   |                          | 2025-06-08    |          |                     |                   |                          | 2025-06-08    |           |                     |                   |                          |
| Paramètres                         | Unités | Concentration |           | Limite de détection | Écart Relatif (%) | Coefficient de variation | Concentration |          | Limite de détection | Écart Relatif (%) | Coefficient de variation | Concentration |           | Limite de détection | Écart Relatif (%) | Coefficient de variation |
|                                    |        | Original      | Duplicata |                     |                   |                          | Duplicata     | Original |                     |                   |                          | Duplicata     | Duplicata |                     |                   |                          |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |               |           |                     |                   |                          |               |          |                     |                   |                          |               |           |                     |                   |                          |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | < 100         | < 100     | 100                 | -                 | 0,00                     | < 100         | < 100    | 100                 | -                 | 0,00                     | < 100         | < 100     | 100                 | -                 | 0,00                     |
| % Humidité                         | mg/kg  | 92            | 91        | 0,5                 | 1,1%              | 0,77                     | 85            | 84       | 0,5                 | 1,2%              | 0,84                     | 87            | 88        | 0,5                 | 1,1%              | 0,81                     |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 540           | 620       | 200                 | -                 | 9,75                     | < 200         | 230      | 200                 | -                 | 55,71                    | 680           | 340       | 200                 | -                 | 47,14                    |
| Autre composés                     |        |               |           |                     |                   |                          |               |          |                     |                   |                          |               |           |                     |                   |                          |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,89          | 0,99      | 0,01                | 10,6%             | 7,52                     | 0,19          | 0,17     | 0,01                | 11,1%             | 7,86                     | 0,29          | 0,3       | 0,01                | 3,4%              | 2,40                     |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 25            | 24        | 0,5                 | 4,1%              | 2,89                     | 12            | 11       | 0,5                 | 8,7%              | 6,15                     | 21            | 24        | 0,5                 | 13,3%             | 9,43                     |
| Ions majeurs                       |        |               |           |                     |                   |                          |               |          |                     |                   |                          |               |           |                     |                   |                          |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 950           | 980       | 20                  | 3,1%              | 2,20                     | 910           | 1000     | 20                  | 9,4%              | 6,66                     | 1700          | 1700      | 20                  | 0,0%              | 0,00                     |
| Métaux                             |        |               |           |                     |                   |                          |               |          |                     |                   |                          |               |           |                     |                   |                          |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 11            | 10        | 2                   | 9,5%              | 6,73                     | 4,5           | 4,1      | 2                   | -                 | 6,58                     | 12            | 15        | 2                   | 22,2%             | 15,71                    |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 8500          | 8800      | 20                  | 3,5%              | 2,45                     | 8200          | 9400     | 20                  | 13,6%             | 9,64                     | 10000         | 9900      | 200                 | 1,0%              | 0,71                     |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2      | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2      | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 57            | 58        | 5                   | 1,7%              | 1,23                     | 59            | 56       | 5                   | 5,2%              | 3,69                     | 82            | 91        | 5                   | 10,4%             | 7,36                     |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                 | -                 | 0,00                     | < 0,5         | < 0,5    | 0,5                 | -                 | 0,00                     | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                 | -                 | 0,00                     |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 7,9           | 7,6       | 5                   | -                 | 2,74                     | < 5           | < 5      | 5                   | -                 | 0,00                     | 5,9           | 5,8       | 5                   | -                 | 1,21                     |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 2,1           | 2,1       | 0,1                 | 0,0%              | 0,00                     | 1,3           | 1,1      | 0,1                 | 16,7%             | 11,79                    | 1,5           | 1,6       | 0,1                 | 6,5%              | 4,56                     |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 20            | 22        | 2                   | 9,5%              | 6,73                     | 25            | 24       | 2                   | 4,1%              | 2,89                     | 34            | 36        | 2                   | 5,7%              | 4,04                     |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 5,8           | 6         | 2                   | -                 | 2,40                     | 6,5           | 6,3      | 2                   | -                 | 2,21                     | 7             | 7,3       | 2                   | -                 | 2,97                     |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 15            | 16        | 1                   | 6,5%              | 4,56                     | 8,9           | 8        | 1                   | 10,7%             | 7,53                     | 9,2           | 11        | 1                   | 17,8%             | 12,60                    |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 18000         | 18000     | 10                  | 0,0%              | 0,00                     | 31000         | 29000    | 10                  | 6,7%              | 4,71                     | 130000        | 120000    | 100                 | 8,0%              | 5,66                     |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 100           | 110       | 2                   | 9,5%              | 6,73                     | 350           | 340      | 2                   | 2,9%              | 2,05                     | 460           | 530       | 2                   | 14,1%             | 10,00                    |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,17          | 0,21      | 0,05                | -                 | 14,89                    | 0,19          | 0,16     | 0,05                | -                 | 12,12                    | 0,19          | 0,19      | 0,05                | -                 | 0,00                     |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2      | 2                   | -                 | 0,00                     | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | 0,00                     |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 10            | 11        | 1                   | 9,5%              | 6,73                     | 13            | 12       | 1                   | 8,0%              | 5,66                     | 11            | 11        | 1                   | 0,0%              | 0,00                     |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 100           | 100       | 5                   | 0,0%              | 0,00                     | 45            | 36       | 5                   | 22,2%             | 15,71                    | 33            | 42        | 5                   | 24,0%             | 16,97                    |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 2,1           | 2,4       | 1                   | -                 | 9,43                     | < 1           | < 1      | 1                   | -                 | 0,00                     | 1,4           | 1,7       | 1                   | -                 | 13,69                    |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 120           | 98        | 10                  | 20,2%             | 14,27                    | 24            | 22       | 10                  | -                 | 6,15                     | 44            | 59        | 10                  | -                 | 20,60                    |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | < 5           | < 5       | 5                   | -                 | 0,00                     | < 5           | < 5      | 5                   | -                 | 0,00                     | < 5           | < 5       | 5                   | -                 | 0,00                     |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 38            | 40        | 5                   | 5,1%              | 3,63                     | 35            | 34       | 5                   | 2,9%              | 2,05                     | 69            | 74        | 5                   | 7,0%              | 4,94                     |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 96            | 100       | 5                   | 4,1%              | 2,89                     | 95            | 82       | 5                   | 14,7%             | 10,39                    | 110           | 130       | 5                   | 16,7%             | 11,79                    |



Tableau 2-1 : Écart relatif entre les résultats analytiques des échantillons originaux et des duplicata

|                                    |        | ST1-C03-0-10  |           |                        |                      | ST2-C10-20-30 |           |        |                      | ST1-C08-0-10  |           |                        |                      |
|------------------------------------|--------|---------------|-----------|------------------------|----------------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------------|-----------|------------------------|----------------------|
|                                    |        | 2025-06-19    |           |                        |                      | 2025-06-19    |           |        |                      | 2025-06-19    |           |                        |                      |
| Paramètres                         | Unités | Concentration |           | Limite de<br>détection | Écart Relatif<br>(%) | Concentration |           | 5X LDR | Écart Relatif<br>(%) | Concentration |           | Limite de<br>détection | Écart Relatif<br>(%) |
|                                    |        | Original      | Duplicata | Duplicata              |                      | Original      | Duplicata |        |                      | Original      | Duplicata | Duplicata              |                      |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |               |           |                        |                      |               |           |        |                      |               |           |                        |                      |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | < 100         | < 100     | 100                    | -                    | < 100         | < 100     | FAUX   | -                    | < 100         | < 100     | 100                    | -                    |
| % Humidité                         | mg/kg  | 98            | 97        | 0,5                    | 1,0%                 | 98            | 96        | VRAI   | 2,1%                 | 98            | 98        | 0,5                    | 0,0%                 |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | < 100         | < 100     | 100                    | -                    | < 100         | 120       | FAUX   | -                    | < 100         | < 100     | 100                    | -                    |
| Autre composés organiques          |        |               |           |                        |                      |               |           |        |                      |               |           |                        |                      |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 78            | 25        | 1,7                    | 102,9%               | 24            | 26        | VRAI   | 8,0%                 | 25            | 42        | 2,5                    | 50,7%                |
| Autre composés                     |        |               |           |                        |                      |               |           |        |                      |               |           |                        |                      |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,89          | 1,4       | 0,02                   | 44,5%                | 1             | 0,85      | VRAI   | 16,2%                | 1,1           | 0,83      | 0,02                   | 28,0%                |
| Ions majeurs                       |        |               |           |                        |                      |               |           |        |                      |               |           |                        |                      |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 970           | 940       | 20                     | 3,1%                 | 900           | 680       | VRAI   | 27,8%                | 730           | 760       | 20                     | 4,0%                 |
| Métaux                             |        |               |           |                        |                      |               |           |        |                      |               |           |                        |                      |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 7,7           | 8,1       | 2                      | -                    | 7,9           | < 2       | FAUX   | -                    | 6,5           | 6,7       | 2                      | -                    |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 3000          | 3100      | 20                     | 3,3%                 | 3100          | 2400      | VRAI   | 25,5%                | 2700          | 2800      | 20                     | 3,6%                 |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2,3           | 2,6       | 2                      | -                    | 2,6           | < 2       | FAUX   | -                    | 2,3           | 2,4       | 2                      | -                    |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | < 2           | < 2       | 2                      | -                    | < 2           | < 2       | FAUX   | -                    | < 2           | < 2       | 2                      | -                    |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 53            | 47        | 5                      | 12,0%                | 44            | 20        | FAUX   | -                    | 39            | 40        | 5                      | 2,5%                 |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                    | -                    | < 0,5         | < 0,5     | FAUX   | -                    | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                    | -                    |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 29            | 28        | 5                      | 3,5%                 | 27            | 24        | FAUX   | -                    | 28            | 30        | 5                      | 6,9%                 |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 1,1           | 1,2       | 0,1                    | 8,7%                 | 1,1           | 0,57      | VRAI   | 63,5%                | 1             | 1         | 0,1                    | 0,0%                 |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 10            | 11        | 2                      | 9,5%                 | 11            | 5,3       | FAUX   | -                    | 8,5           | 9,1       | 2                      | -                    |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 6,2           | 8,2       | 2                      | -                    | 7,8           | 3,1       | FAUX   | -                    | 5,5           | 5,6       | 2                      | -                    |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 25            | 25        | 1                      | 0,0%                 | 28            | 19        | VRAI   | 38,3%                | 21            | 22        | 1                      | 4,7%                 |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 7400          | 8800      | 10                     | 17,3%                | 8600          | 1800      | VRAI   | 130,8%               | 5800          | 6000      | 10                     | 3,4%                 |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 160           | 200       | 2                      | 22,2%                | 200           | 71        | VRAI   | 95,2%                | 180           | 180       | 2                      | 0,0%                 |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,2           | 0,2       | 0,05                   | -                    | 0,19          | 0,12      | FAUX   | -                    | 0,16          | 0,17      | 0,05                   | -                    |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 5,3           | 6,8       | 2                      | -                    | 6,5           | 2,6       | FAUX   | -                    | 5,2           | 5,2       | 2                      | -                    |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 17            | 18        | 1                      | 5,7%                 | 18            | 7,8       | VRAI   | 79,1%                | 14            | 14        | 1                      | 0,0%                 |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 32            | 36        | 5                      | 11,8%                | 33            | 7,5       | FAUX   | -                    | 28            | 28        | 5                      | 0,0%                 |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1,7           | 1,7       | 1                      | -                    | 1,6           | 1         | FAUX   | -                    | 1,4           | 1,5       | 1                      | -                    |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 420           | 410       | 10                     | 2,4%                 | 390           | 350       | VRAI   | 10,8%                | 550           | 530       | 100                    | 3,7%                 |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | < 5           | < 5       | 5                      | -                    | < 5           | < 5       | FAUX   | -                    | < 5           | < 5       | 5                      | -                    |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 16            | 18        | 5                      | -                    | 18            | < 5       | FAUX   | -                    | 12            | 12        | 5                      | -                    |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 120           | 120       | 5                      | 0,0%                 | 110           | 94        | VRAI   | 15,7%                | 100           | 110       | 5                      | 9,5%                 |

Écart relatif > 30%



Tableau 2-2 : Écart relatif entre les résultats analytiques des échantillons originaux et des duplicata

|                                    |        | ST1-C08-20-30 |           |                     |                   | ST3-C20-8-20  |          |                     |                   | ST3-C20-20-30 |           |                     |                   |
|------------------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------|----------|---------------------|-------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------------|
|                                    |        | 2025-06-19    |           |                     |                   | 2025-06-19    |          |                     |                   | 2025-06-19    |           |                     |                   |
| Paramètres                         | Unités | Concentration |           | Limite de détection | Écart Relatif (%) | Concentration |          | Limite de détection | Écart Relatif (%) | Concentration |           | Limite de détection | Écart Relatif (%) |
|                                    |        | Original      | Duplicata |                     |                   | Duplicata     | Original |                     |                   | Duplicata     | Duplicata |                     |                   |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |               |           |                     |                   |               |          |                     |                   |               |           |                     |                   |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | < 100         | < 100     | 100                 | -                 | < 100         | < 100    | 100                 | -                 | < 100         | < 100     | 100                 | -                 |
| % Humidité                         | mg/kg  | 97            | 97        | 0,5                 | -                 | 97            | 97       | 0,5                 | -                 | 97            | 97        | 0,5                 | -                 |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | < 100         | < 100     | 100                 | -                 | 140           | 140      | 100                 | -                 | < 100         | < 100     | 100                 | -                 |
| Autre composés organiques          |        |               |           |                     |                   |               |          |                     |                   |               |           |                     |                   |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 52            | 25        | 1,6                 | 70,1%             | 34            | 24       | 1,6                 | 34,5%             | 72            | 47        | 1,7                 | 42,0%             |
| Autre composés                     |        |               |           |                     |                   |               |          |                     |                   |               |           |                     |                   |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,99          | 0,82      | 0,02                | 18,8%             | 0,96          | 0,97     | 0,02                | 1,0%              | 1,1           | 1,1       | 0,02                | 0,0%              |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 880           | 920       | 20                  | 4,4%              | 1300          | 1100     | 20                  | 16,7%             | 670           | 1300      | 20                  | 64,0%             |
| Métaux                             |        |               |           |                     |                   |               |          |                     |                   |               |           |                     |                   |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 8,3           | 8,3       | 2                   | -                 | 7,1           | 6,1      | 2                   | -                 | 3,4           | 7,3       | 2                   | -                 |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 3100          | 3100      | 20                  | 0,0%              | 4300          | 3600     | 20                  | 17,7%             | 2300          | 4200      | 20                  | 58,5%             |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2,4           | 2,5       | 2                   | -                 | < 2           | < 2      | 2                   | -                 | < 2           | < 2       | 2                   | -                 |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | < 2           | < 2       | 2                   | -                 | < 2           | < 2      | 2                   | -                 | < 2           | < 2       | 2                   | -                 |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 55            | 58        | 5                   | 5,3%              | 56            | 47       | 5                   | 17,5%             | 27            | 54        | 5                   | 66,7%             |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                 | -                 | < 0,5         | < 0,5    | 0,5                 | -                 | < 0,5         | < 0,5     | 0,5                 | -                 |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 28            | 28        | 5                   | 0,0%              | 29            | 25       | 5                   | 14,8%             | 27            | 29        | 5                   | 7,1%              |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 1,4           | 1,5       | 0,1                 | 6,9%              | 1,7           | 1,4      | 0,1                 | 19,4%             | 1             | 1,7       | 0,1                 | 51,9%             |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 10            | 9,9       | 2                   | -                 | 8,3           | 7,1      | 2                   | -                 | 5,4           | 8,2       | 2                   | -                 |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 6,9           | 7,1       | 2                   | -                 | 7,4           | 6,3      | 2                   | -                 | 2,9           | 7,3       | 2                   | -                 |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 23            | 24        | 1                   | 4,3%              | 27            | 23       | 1                   | 16,0%             | 18            | 26        | 1                   | 36,4%             |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 8000          | 7800      | 10                  | 2,5%              | 7200          | 6200     | 10                  | 14,9%             | 2500          | 7100      | 10                  | 95,8%             |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 250           | 240       | 2                   | 4,1%              | 100           | 84       | 2                   | 17,4%             | 90            | 96        | 2                   | 6,5%              |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,22          | 0,21      | 0,05                | -                 | 0,27          | 0,23     | 0,05                | -                 | 0,17          | 0,26      | 0,05                | -                 |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 5,8           | 6,1       | 2                   | -                 | 6,7           | 5,4      | 2                   | -                 | 2,7           | 6,4       | 2                   | -                 |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 17            | 18        | 1                   | 5,7%              | 18            | 15       | 1                   | 18,2%             | 8,7           | 17        | 1                   | 64,6%             |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 44            | 44        | 5                   | 0,0%              | 52            | 44       | 5                   | 16,7%             | 32            | 51        | 5                   | 45,8%             |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1,8           | 1,8       | 1                   | -                 | 2,2           | 1,7      | 1                   | -                 | 1,3           | 2,1       | 1                   | -                 |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 370           | 380       | 10                  | 2,7%              | 360           | 290      | 10                  | 21,5%             | 340           | 340       | 10                  | 0,0%              |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | < 5           | < 5       | 5                   | -                 | < 5           | < 5      | 5                   | -                 | < 5           | < 5       | 5                   | -                 |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 15            | 15        | 5                   | -                 | 11            | 9,1      | 5                   | -                 | 5,9           | 11        | 5                   | -                 |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 110           | 110       | 5                   | 0,0%              | 140           | 120      | 5                   | 15,4%             | 100           | 140       | 5                   | 33,3%             |

Écart relatif > 30%







# ***B-2*** *CERTIFICATS D'ANALYSE*





Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 174953

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/15**

# Rapport: R3055928

Version: 3 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C530434**

**Reçu: 2025/06/10, 12:30**

Matrice: Sédiment  
Nombre d'échantillons reçus: 102

| Analyses                              | Quantité | Date de l'extraction | Date Analyisé | Méthode de laboratoire      | Méthode d'analyse    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| HP (C10-C50) dans les sols            | 3        | 2025/06/16           | 2025/06/17    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 20       | 2025/06/16           | 2025/06/18    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 4        | 2025/06/16           | 2025/06/21    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 1        | 2025/06/16           | 2025/06/22    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 33       | 2025/06/17           | 2025/06/18    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 1        | 2025/06/17           | 2025/06/19    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 26       | 2025/06/17           | 2025/06/21    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols            | 14       | 2025/06/18           | 2025/06/21    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| Cyanures Totaux dans les sols         | 46       | 2025/06/16           | 2025/06/17    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Cyanures Totaux dans les sols         | 3        | 2025/06/16           | 2025/06/18    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Cyanures Totaux dans les sols         | 40       | 2025/06/17           | 2025/06/18    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Cyanures Totaux dans les sols         | 13       | 2025/06/18           | 2025/06/19    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Humidité (contenu en eau)             | 14       | N/A                  | 2025/06/16    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)             | 17       | N/A                  | 2025/06/17    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)             | 62       | N/A                  | 2025/06/18    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)             | 9        | N/A                  | 2025/06/19    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment | 16       | 2025/06/18           | 2025/06/21    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment | 27       | 2025/06/18           | 2025/06/22    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment | 34       | 2025/06/18           | 2025/06/24    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment | 25       | 2025/06/18           | 2025/06/26    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol  | 8        | 2025/06/16           | 2025/06/17    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol  | 14       | 2025/06/18           | 2025/06/18    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol  | 5        | 2025/06/19           | 2025/06/20    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol  | 58       | 2025/06/20           | 2025/06/21    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol  | 17       | 2025/06/21           | 2025/06/22    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Huiles et graisses totales-sols       | 8        | 2025/06/17           | 2025/06/23    | STL SOP-00174               | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols       | 19       | 2025/06/19           | 2025/06/20    | STL SOP-00174               | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 174953

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/15**

# Rapport: R3055928

Version: 3 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C530434**

**Reçu: 2025/06/10, 12:30**

Matrice: Sédiment  
Nombre d'échantillons reçus: 102

| Analyses                                     | Quantité | Date de l'extraction | Date Analyisé | Méthode de laboratoire | Méthode d'analyse    |
|----------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|------------------------|----------------------|
| Huiles et graisses totales-sols              | 13       | 2025/06/20           | 2025/06/21    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 10       | 2025/06/20           | 2025/06/23    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 10       | 2025/06/21           | 2025/06/26    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 13       | 2025/06/22           | 2025/06/23    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 14       | 2025/06/22           | 2025/06/26    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 10       | 2025/06/22           | 2025/06/27    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 5        | 2025/06/25           | 2025/06/26    | STL SOP-00174          | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Soufre-sols                                  | 91       | N/A                  | 2025/06/19    | STL SOP-00028          | MA. 310-CS 1.0 R3 m  |
| Soufre-sols                                  | 2        | N/A                  | 2025/06/20    | STL SOP-00028          | MA. 310-CS 1.0 R3 m  |
| Soufre-sols                                  | 9        | N/A                  | 2025/06/23    | STL SOP-00028          | MA. 310-CS 1.0 R3 m  |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 24       | 2025/06/16           | 2025/06/16    | QUE SOP-00153          | MA. 405 – C 1.1 r4 m |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 32       | 2025/06/17           | 2025/06/17    | QUE SOP-00153          | MA. 405 – C 1.1 r4 m |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 32       | 2025/06/18           | 2025/06/18    | QUE SOP-00153          | MA. 405 – C 1.1 r4 m |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 14       | 2025/06/19           | 2025/06/19    | QUE SOP-00153          | MA. 405 – C 1.1 r4 m |
| Solides totaux séchés à 105°C-boue           | 40       | N/A                  | 2025/06/16    | STL SOP-00051          | MA100-S.T. 1.1 R5 m  |
| Solides totaux séchés à 105°C-boue           | 40       | N/A                  | 2025/06/17    | STL SOP-00051          | MA100-S.T. 1.1 R5 m  |
| Solides totaux séchés à 105°C-boue           | 22       | N/A                  | 2025/06/18    | STL SOP-00051          | MA100-S.T. 1.1 R5 m  |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 18       | N/A                  | 2025/06/30    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 14       | N/A                  | 2025/07/11    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 16       | N/A                  | 2025/07/14    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 18       | N/A                  | 2025/07/04    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 14       | N/A                  | 2025/07/07    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 18       | N/A                  | 2025/07/09    | ATL SOP 00012          | MSAMS'78/WREP-125R3m |

**Remarques:**

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 174953

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/15**

**# Rapport: R3055928**

**Version: 3 - Finale**

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C530434**

**Reçu: 2025/06/10, 12:30**

utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Québec, 2690 Avenue Dalton, Québec, QC, G1P 3S4

(2) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas Bedford, Suite 105, 200 Bluewater Rd., Bedford, NS, B4B1G9

(3) Remarque: La représentation graphique des plus grandes fractions (PHI-4, PHI -3 et PHI -2) n'est pas applicable à moins que ces paramètres facultatifs ne soient spécifiquement demandés.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 174953

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/15**  
# Rapport: R3055928  
Version: 3 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C530434**

**Reçu: 2025/06/10, 12:30**

clé de cryptage



**AUTHORIZED REPORT  
RAPPORT AUTORISÉ**

Bureau Veritas

15 Jul 2025 20:29:52

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Sarah Beaudry, Chargée de projets

Courriel: Sarah.Beaudry@bureauveritas.com

Téléphone (438)355-7268

=====

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6010              | OM6011              | OM6012              | OM6013              | OM6014              | OM6015              | OM6016              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/06<br>09:31 | 2025/06/06<br>09:37 | 2025/06/06<br>10:00 | 2025/06/06<br>10:11 | 2025/06/06<br>09:16 | 2025/06/06<br>08:50 | 2025/06/06<br>08:26 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-22a-A            | WL-22a-B            | WL-22a-C            | WL-22a-D            | WL-22a-E            | WL-22-A             | WL-22-B             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 93 | 92 | 93 | 92 | 93 | 91 | 93 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 93 | 92 | 93 | 92 | 93 | 91 | 93 | 0.50 | 2655368 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6017              | OM6018              | OM6019              | OM6020              | OM6021              | OM6022              | OM6023              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/06<br>08:45 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:41 | 2025/06/06<br>10:50 | 2025/06/06<br>11:01 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-22-C             | WL-22-D             | WL-22-E             | WL-22p-A            | WL-22p-B            | WL-22p-C            | WL-22p-D            | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 93 | 93 | 93 | 94 | 95 | 94 | 94 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 93 | 93 | 93 | 94 | 95 | 94 | 94 | 0.50 | 2655368 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6024              | OM6025              | OM6026              | OM6027              | OM6028              | OM6029              | OM6030              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/06<br>11:12 | 2025/06/06<br>14:32 | 2025/06/06<br>13:53 | 2025/06/06<br>13:56 | 2025/06/06<br>13:44 | 2025/06/06<br>14:16 | 2025/06/06<br>14:55 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-22p-E            | WL-12p-E            | WL-12p-A            | WL-12p-B            | WL-12p-C            | WL-12p-D            | WL-12-B             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 93 | 92 | 92 | 91 | 94 | 91 | 93 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 93 | 92 | 92 | 91 | 94 | 91 | 93 | 0.50 | 2655368 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6031              | OM6032              | OM6033              |         | OM6034              | OM6035              | OM6036              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>15:00 | 2025/06/06<br>15:12 | 2025/06/06<br>15:20 |         | 2025/06/06<br>14:49 | 2025/06/06<br>15:26 | 2025/06/06<br>15:41 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12-C             | WL-12-D             | WL-12-E             | Lot CQ  | WL-12-A             | WL-12a-A            | WL-12a-B            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 93                  | 92                  | N/A     | 93                  | 93                  | 92                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 92                  | 93                  | 92                  | 2655368 | 93                  | 93                  | 92                  | 0.50 | 2655364 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6037              | OM6038              | OM6039              | OM6040              | OM6041              | OM6042              | OM6043              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:55 | 2025/06/06<br>16:03 | 2025/06/07<br>07:59 | 2025/06/07<br>08:10 | 2025/06/07<br>08:24 | 2025/06/07<br>08:29 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12a-C            | WL-12a-D            | WL-12a-E            | EH-2a-A             | EH-2a-B             | EH-2a-C             | EH-2a-D             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 93                  | 93                  | 87                  | 92                  | 83                  | 92                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 92                  | 93                  | 93                  | 87                  | 92                  | 83                  | 92                  | 0.50 | 2655364 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6044              | OM6045              | OM6046              | OM6047              | OM6048              | OM6049              | OM6050              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>08:35 | 2025/06/07<br>09:49 | 2025/06/07<br>09:59 | 2025/06/07<br>10:03 | 2025/06/07<br>10:09 | 2025/06/07<br>10:16 | 2025/06/07<br>10:55 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | EH-2a-E             | WL-02-A             | WL-02-B             | WL-02-C             | WL-02-D             | WL-02-E             | WL-23-A             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 81                  | 50                  | 64                  | 76                  | 44                  | 49                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 92                  | 81                  | 50                  | 64                  | 76                  | 44                  | 49                  | 0.50 | 2655364 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

| ID Bureau Veritas      |        | OM6051              | OM6052              | OM6053              | OM6054              | OM6055              | OM6056              | OM6057              |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>11:01 | 2025/06/07<br>11:09 | 2025/06/07<br>11:15 | 2025/06/07<br>11:16 | 2025/06/07<br>12:01 | 2025/06/07<br>12:15 | 2025/06/07<br>12:12 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-23-B             | WL-23-C             | WL-23-D             | WL-23-E             | WL-30-A             | WL-30-B             | WL-30-C             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 64 | 29 | 72 | 88 | 96 | 96 | 93 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 64 | 29 | 72 | 88 | 96 | 96 | 93 | 0.50 | 2655364 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

| ID Bureau Veritas      |        | OM6058              | OM6059              | OM6061              | OM6062              | OM6063              | OM6064              | OM6065              |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>12:19 | 2025/06/07<br>12:27 | 2025/06/07<br>13:01 | 2025/06/07<br>13:15 | 2025/06/07<br>13:21 | 2025/06/07<br>13:26 | 2025/06/08<br>10:42 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-30-D             | WL-30-E             | WL-01-B             | WL-01-C             | WL-01-D             | WL-01-E             | WL-24a-A            | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |     |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 95 | 95 | 31 | 19 | 6.6 | 16 | 85 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |     |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|-----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 95 | 95 | 31 | 19 | 6.6 | 16 | 85 | 0.50 | 2655364 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|-----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

| ID Bureau Veritas      |        | OM6066              | OM6067              | OM6068              | OM6069              | OM6070              | OM6071              | OM6072              |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/08<br>10:59 | 2025/06/08<br>11:02 | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 | 2025/06/08<br>10:03 | 2025/06/08<br>10:07 | 2025/06/08<br>10:10 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-24a-B            | WL-24a-C            | WL-24a-D            | WL-24a-E            | WL-24c-A            | WL-24c-B            | WL-24c-C            | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 85 | 85 | 85 | 85 | 87 | 88 | 87 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 85 | 85 | 85 | 85 | 87 | 88 | 87 | 0.50 | 2655364 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

**RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT**

|                                                                                                                                                 |               |                     |               |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6073              |               | OM6074              | OM6075              | OM6076              | OM6077              | OM6078              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/08<br>10:24 |               | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>09:16 | 2025/06/08<br>09:25 | 2025/06/08<br>09:33 | 2025/06/08<br>09:46 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              |               | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-24c-D</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-24c-E</b>     | <b>WL-24p-A</b>     | <b>WL-24p-B</b>     | <b>WL-24p-C</b>     | <b>WL-24p-D</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 88                  | N/A           | 87                  | 89                  | 89                  | 88                  | 90                  | N/A        | N/A           |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g         | 88                  | 2655364       | 87                  | 89                  | 89                  | 88                  | 90                  | 0.50       | 2654950       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |               |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6079              | OM6080              | OM6081              | OM6082              | OM6083              | OM6084              | OM6085              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/08<br>09:55 | 2025/06/08<br>15:33 | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:41 | 2025/06/08<br>15:53 | 2025/06/08<br>15:45 | 2025/06/08<br>16:07 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-24p-E</b>     | <b>WL-14b-A</b>     | <b>WL-14b-B</b>     | <b>WL-14b-C</b>     | <b>WL-14b-D</b>     | <b>WL-14b-E</b>     | <b>WL-14a-A</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 88                  | 73                  | 74                  | 74                  | 73                  | 70                  | 30                  | N/A        | N/A           |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g         | 88                  | 73                  | 74                  | 74                  | 73                  | 70                  | 30                  | 0.50       | 2654950       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6086              | OM6087              | OM6088              | OM6089              | OM6090              | OM6091              | OM6092              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/08<br>16:20 | 2025/06/08<br>16:34 | 2025/06/08<br>16:31 | 2025/06/08<br>16:44 | 2025/06/08<br>14:45 | 2025/06/08<br>15:02 | 2025/06/08<br>15:09 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-14a-B</b>     | <b>WL-14a-C</b>     | <b>WL-14a-D</b>     | <b>WL-14a-E</b>     | <b>WL-14-A</b>      | <b>WL-14-B</b>      | <b>WL-14-C</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 28                  | 29                  | 30                  | 30                  | 83                  | 83                  | 83                  | N/A        | N/A           |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g         | 28                  | 29                  | 30                  | 30                  | 83                  | 83                  | 83                  | 0.50       | 2654950       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6093              | OM6094              | OM6096              | OM6097              | OM6098              | OM6099              | OM6100              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>15:12 | 2025/06/08<br>15:20 | 2025/06/09<br>10:04 | 2025/06/09<br>10:14 | 2025/06/09<br>10:24 | 2025/06/09<br>10:33 | 2025/06/09<br>10:36 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14-D             | WL-14-E             | WL-26-A             | WL-26-B             | WL-26-C             | WL-26-D             | WL-26-E             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 83                  | 85                  | 50                  | 45                  | 50                  | 44                  | 53                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 83                  | 85                  | 50                  | 45                  | 50                  | 44                  | 53                  | 0.50 | 2654950 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6101              | OM6102              | OM6103              | OM6104              | OM6105              | OM6106              | OM6107              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>10:38 | 2025/06/09<br>10:48 | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 | 2025/06/09<br>09:18 | 2025/06/09<br>09:26 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26a-A            | WL-26a-B            | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | WL-26c-A            | WL-26c-B            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 85                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 83                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 85                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 83                  | 0.50 | 2654950 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6108              | OM6109              | OM6110              | OM6111              | OM6112              | OM6113              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>09:34 | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 | 2025/06/06<br>14:22 | 2025/06/08<br>14:55 | 2025/06/08<br>10:18 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26c-C            | WL-26c-D            | WL-26c-E            | WL-12p-dup          | WL-14-dup           | WL-24-dup           | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 82                  | 83                  | 82                  | 91                  | 84                  | 88                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 82                  | 83                  | 82                  | 91                  | 84                  | 88                  | 0.50 | 2654950 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6010              | OM6011              | OM6012              | OM6013              | OM6014              | OM6015              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>09:31 | 2025/06/06<br>09:37 | 2025/06/06<br>10:00 | 2025/06/06<br>10:11 | 2025/06/06<br>09:16 | 2025/06/06<br>08:50 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22a-A            | WL-22a-B            | WL-22a-C            | WL-22a-D            | WL-22a-E            | WL-22-A             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | 92                  | 93                  | 92                  | 93                  | 91                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656518 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 64                  | 59                  | 50                  | 57                  | 57                  | 59                  | N/A | 2656518 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6016              | OM6017              | OM6018              | OM6019              | OM6020              | OM6021              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>08:26 | 2025/06/06<br>08:45 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:41 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22-B             | WL-22-C             | WL-22-D             | WL-22-E             | WL-22p-A            | WL-22p-B            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | 93                  | 93                  | 93                  | 94                  | 95                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656518 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 50                  | 65                  | 72                  | 51                  | 55                  | 60                  | N/A | 2656518 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6022              | OM6023              | OM6024              | OM6025              | OM6025                      | OM6026              |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>10:50 | 2025/06/06<br>11:01 | 2025/06/06<br>11:12 | 2025/06/06<br>14:32 | 2025/06/06<br>14:32         | 2025/06/06<br>13:53 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953                      | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-22p-C            | WL-22p-D            | WL-22p-E            | WL-12p-E            | WL-12p-E<br>Dup. de<br>Lab. | WL-12p-A            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 94                  | 94                  | 93                  | 92                  | 92                          | 92                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |        |                     |                     |                     |                     |                             |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                        | <100                | 100 | 2656518 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |        |                     |                     |                     |                     |                             |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %      | 63                  | 60                  | 60                  | 59                  | 64                          | 85                  | N/A | 2656518 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                             |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6027              | OM6028              | OM6029              |         | OM6030              | OM6031              | OM6032              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>13:56 | 2025/06/06<br>13:44 | 2025/06/06<br>14:16 |         | 2025/06/06<br>14:55 | 2025/06/06<br>15:00 | 2025/06/06<br>15:12 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12p-B            | WL-12p-C            | WL-12p-D            | Lot CQ  | WL-12-B             | WL-12-C             | WL-12-D             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 91                  | 94                  | 91                  | N/A     | 93                  | 92                  | 93                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | 2656518 | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656826 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 71                  | 50                  | 58                  | 2656518 | 86                  | 82                  | 66                  | N/A | 2656826 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6033              | OM6034              | OM6035              | OM6036              | OM6037              | OM6038              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>15:20 | 2025/06/06<br>14:49 | 2025/06/06<br>15:26 | 2025/06/06<br>15:41 | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:55 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12-E             | WL-12-A             | WL-12a-A            | WL-12a-B            | WL-12a-C            | WL-12a-D            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 93                  | 93                  | 92                  | 92                  | 93                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656826 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 69                  | 74                  | 64                  | 61                  | 71                  | 56                  | N/A | 2656826 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6039              | OM6040              | OM6040                     | OM6041              | OM6042              | OM6043              |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>16:03 | 2025/06/07<br>07:59 | 2025/06/07<br>07:59        | 2025/06/07<br>08:10 | 2025/06/07<br>08:24 | 2025/06/07<br>08:29 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953                     | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-12a-E            | EH-2a-A             | EH-2a-A<br>Dup. de<br>Lab. | EH-2a-B             | EH-2a-C             | EH-2a-D             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 93                  | 87                  | 87                         | 92                  | 83                  | 92                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |        |                     |                     |                            |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg  | <100                | <100                | <100                       | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656826 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |        |                     |                     |                            |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %      | 76                  | 89                  | 89                         | 61                  | 90                  | 78                  | N/A | 2656826 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                            |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

|                        |        |                     |                     |        |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6044              | OM6045              |        | OM6046              | OM6047              | OM6048              | OM6049              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>08:35 | 2025/06/07<br>09:49 |        | 2025/06/07<br>09:59 | 2025/06/07<br>10:03 | 2025/06/07<br>10:09 | 2025/06/07<br>10:16 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | EH-2a-E             | WL-02-A             | Lot CQ | WL-02-B             | WL-02-C             | WL-02-D             | WL-02-E             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |     |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 92 | 81 | N/A | 50 | 64 | 76 | 44 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS

|                                      |       |      |      |         |      |      |      |      |     |         |
|--------------------------------------|-------|------|------|---------|------|------|------|------|-----|---------|
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) † | mg/kg | <100 | <100 | 2656826 | <100 | <100 | <100 | <100 | 100 | 2656678 |
|--------------------------------------|-------|------|------|---------|------|------|------|------|-----|---------|

#### Récupération des Surrogates (%)

|                    |   |    |    |         |    |    |    |    |     |         |
|--------------------|---|----|----|---------|----|----|----|----|-----|---------|
| 1-Chlorooctadécane | % | 63 | 89 | 2656826 | 68 | 71 | 62 | 68 | N/A | 2656678 |
|--------------------|---|----|----|---------|----|----|----|----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |                     |                     |        |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6050              | OM6051              | OM6052              | OM6053              |        | OM6054              | OM6055              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>10:55 | 2025/06/07<br>11:01 | 2025/06/07<br>11:09 | 2025/06/07<br>11:15 |        | 2025/06/07<br>11:16 | 2025/06/07<br>12:01 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |        | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-23-A             | WL-23-B             | WL-23-C             | WL-23-D             | Lot CQ | WL-23-E             | WL-30-A             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |     |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 49 | 64 | 29 | 72 | N/A | 88 | 96 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS

|                                      |       |      |      |      |      |         |      |      |     |         |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|---------|
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) † | mg/kg | <100 | <100 | <100 | <100 | 2656678 | <100 | <100 | 100 | 2656826 |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|---------|

#### Récupération des Surrogates (%)

|                    |   |    |    |    |    |         |    |    |     |         |
|--------------------|---|----|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|
| 1-Chlorooctadécane | % | 62 | 73 | 70 | 68 | 2656678 | 85 | 64 | N/A | 2656826 |
|--------------------|---|----|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

|                        |        |                     |                     |        |                     |                     |        |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6056              | OM6057              |        | OM6058              | OM6059              |        | OM6061              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>12:15 | 2025/06/07<br>12:12 |        | 2025/06/07<br>12:19 | 2025/06/07<br>12:27 |        | 2025/06/07<br>13:01 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              |        | 174953              | 174953              |        | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-30-B             | WL-30-C             | Lot CQ | WL-30-D             | WL-30-E             | Lot CQ | WL-01-B             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |     |    |    |     |    |     |     |
|------------|---|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 96 | 93 | N/A | 95 | 95 | N/A | 31 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS

|                                      |       |     |      |         |     |     |         |      |     |         |
|--------------------------------------|-------|-----|------|---------|-----|-----|---------|------|-----|---------|
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) † | mg/kg | 260 | <100 | 2656826 | 180 | 180 | 2656977 | <100 | 100 | 2657384 |
|--------------------------------------|-------|-----|------|---------|-----|-----|---------|------|-----|---------|

#### Récupération des Surrogates (%)

|                    |   |    |    |         |    |    |         |    |     |         |
|--------------------|---|----|----|---------|----|----|---------|----|-----|---------|
| 1-Chlorooctadécane | % | 69 | 78 | 2656826 | 61 | 60 | 2656977 | 88 | N/A | 2657384 |
|--------------------|---|----|----|---------|----|----|---------|----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                            |                     |                     |        |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6062              | OM6062                     | OM6063              | OM6064              |        | OM6065              | OM6066              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>13:15 | 2025/06/07<br>13:15        | 2025/06/07<br>13:21 | 2025/06/07<br>13:26 |        | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>10:59 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953                     | 174953              | 174953              |        | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-01-C             | WL-01-C<br>Dup. de<br>Lab. | WL-01-D             | WL-01-E             | Lot CQ | WL-24a-A            | WL-24a-B            | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |     |    |     |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 19 | 19 | 6.6 | 16 | N/A | 85 | 85 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS

|                                      |       |      |      |      |      |         |      |      |     |         |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|---------|
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) † | mg/kg | <100 | <100 | <100 | <100 | 2657384 | <100 | <100 | 100 | 2656977 |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|---------|

#### Récupération des Surrogates (%)

|                    |   |    |    |    |    |         |    |    |     |         |
|--------------------|---|----|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|
| 1-Chlorooctadécane | % | 92 | 88 | 88 | 87 | 2657384 | 69 | 65 | N/A | 2656977 |
|--------------------|---|----|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6067              | OM6068              | OM6069              | OM6070              | OM6071              | OM6072              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>11:02 | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 | 2025/06/08<br>10:03 | 2025/06/08<br>10:07 | 2025/06/08<br>10:10 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-24a-C            | WL-24a-D            | WL-24a-E            | WL-24c-A            | WL-24c-B            | WL-24c-C            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 85                  | 85                  | 85                  | 87                  | 88                  | 87                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | 110                 | <100                | 100 | 2656977 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 69                  | 65                  | 67                  | 68                  | 86                  | 66                  | N/A | 2656977 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6073              | OM6074              | OM6075              | OM6076              | OM6077              | OM6078              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>10:24 | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>09:16 | 2025/06/08<br>09:25 | 2025/06/08<br>09:33 | 2025/06/08<br>09:46 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-24c-D            | WL-24c-E            | WL-24p-A            | WL-24p-B            | WL-24p-C            | WL-24p-D            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 88                  | 87                  | 89                  | 89                  | 88                  | 90                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2656977 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 67                  | 65                  | 61                  | 65                  | 69                  | 58                  | N/A | 2656977 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6079              | OM6080              | OM6080                      | OM6081              | OM6082              |         | OM6083              |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>09:55 | 2025/06/08<br>15:33 | 2025/06/08<br>15:33         | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:41 |         | 2025/06/08<br>15:53 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953                      | 174953              | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-24p-E            | WL-14b-A            | WL-14b-A<br>Dup. de<br>Lab. | WL-14b-B            | WL-14b-C            | Lot CQ  | WL-14b-D            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 88                  | 73                  | 73                          | 74                  | 74                  | N/A     | 73                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |        |                     |                     |                             |                     |                     |         |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg  | <100                | <100                | <100                        | <100                | <100                | 2656977 | <100                | 100 | 2657146 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |        |                     |                     |                             |                     |                     |         |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %      | 63                  | 71                  | 65                          | 65                  | 67                  | 2656977 | 60                  | N/A | 2657146 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                             |                     |                     |         |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6084              |         | OM6085              | OM6086              | OM6087              | OM6088              | OM6089              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>15:45 |         | 2025/06/08<br>16:07 | 2025/06/08<br>16:20 | 2025/06/08<br>16:34 | 2025/06/08<br>16:31 | 2025/06/08<br>16:44 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14b-E            | Lot CQ  | WL-14a-A            | WL-14a-B            | WL-14a-C            | WL-14a-D            | WL-14a-E            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 70                  | N/A     | 30                  | 28                  | 29                  | 30                  | 30                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | 2657146 | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2657384 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 59                  | 2657146 | 82                  | 86                  | 85                  | 83                  | 91                  | N/A | 2657384 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6090              | OM6091              | OM6092              | OM6093              | OM6094              |         | OM6096              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>14:45 | 2025/06/08<br>15:02 | 2025/06/08<br>15:09 | 2025/06/08<br>15:12 | 2025/06/08<br>15:20 |         | 2025/06/09<br>10:04 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14-A             | WL-14-B             | WL-14-C             | WL-14-D             | WL-14-E             | Lot CQ  | WL-26-A             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 83                  | 83                  | 83                  | 83                  | 85                  | N/A     | 50                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 2657146 | <100                | 100 | 2657384 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 54                  | 59                  | 62                  | 60                  | 54                  | 2657146 | 96                  | N/A | 2657384 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6097              | OM6098              | OM6099              | OM6100              |         | OM6101              | OM6102              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>10:14 | 2025/06/09<br>10:24 | 2025/06/09<br>10:33 | 2025/06/09<br>10:36 |         | 2025/06/09<br>10:38 | 2025/06/09<br>10:48 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26-B             | WL-26-C             | WL-26-D             | WL-26-E             | Lot CQ  | WL-26a-A            | WL-26a-B            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 45                  | 50                  | 44                  | 53                  | N/A     | 85                  | 84                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | 2657384 | <100                | <100                | 100 | 2657146 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 97                  | 91                  | 87                  | 93                  | 2657384 | 59                  | 64                  | N/A | 2657146 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6103              | OM6104              | OM6105              | OM6106              | OM6107              | OM6108              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 | 2025/06/09<br>09:18 | 2025/06/09<br>09:26 | 2025/06/09<br>09:34 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | WL-26c-A            | WL-26c-B            | WL-26c-C            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 83                  | 82                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2657146 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 60                  | 62                  | 61                  | 58                  | 60                  | 64                  | N/A | 2657146 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6109              | OM6110              | OM6110                      | OM6111              | OM6112              | OM6113              |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 | 2025/06/09<br>09:45         | 2025/06/06<br>14:22 | 2025/06/08<br>14:55 | 2025/06/08<br>10:18 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953                      | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-26c-D            | WL-26c-E            | WL-26c-E<br>Dup. de<br>Lab. | WL-12p-dup          | WL-14-dup           | WL-24-dup           | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 83                  | 82                  | 82                          | 91                  | 84                  | 88                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |        |                     |                     |                             |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg  | <100                | <100                | <100                        | <100                | <100                | <100                | 100 | 2657146 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |        |                     |                     |                             |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %      | 60                  | 60                  | 62                          | 55                  | 57                  | 58                  | N/A | 2657146 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                             |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6010              | OM6010                      | OM6011              | OM6012              |       | OM6013              | OM6014              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>09:31 | 2025/06/06<br>09:31         | 2025/06/06<br>09:37 | 2025/06/06<br>10:00 |       | 2025/06/06<br>10:11 | 2025/06/06<br>09:16 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953                      | 174953              | 174953              |       | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-22a-A            | WL-22a-A<br>Dup. de<br>Lab. | WL-22a-B            | WL-22a-C            | LDR   | WL-22a-D            | WL-22a-E            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 93                  | 93                          | 92                  | 93                  | N/A   | 92                  | 93                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 9200                | 8900                        | 10000               | 11000               | 200   | 8600                | 8200                | 20    | 2657402 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                        | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                        | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.0                 | 5.6                         | 3.5                 | 3.3                 | 2.0   | 6.7                 | 6.0                 | 2.0   | 2657402 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 76                  | 67                          | 48                  | 53                  | 5.0   | 57                  | 56                  | 5.0   | 2657402 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50                       | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657402 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 10                  | 9.8                         | 5.9                 | 7.0                 | 5.0   | 6.2                 | 7.2                 | 5.0   | 2657402 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.0                 | 0.80                        | 0.61                | 0.56                | 0.10  | 1.3                 | 0.96                | 0.10  | 2657402 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 18                  | 16                          | 18                  | 17                  | 2.0   | 16                  | 15                  | 2.0   | 2657402 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 15                  | 14                          | 11                  | 11                  | 1.0   | 13                  | 12                  | 1.0   | 2657402 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.7                 | 6.0                         | 5.8                 | 6.0                 | 2.0   | 6.2                 | 5.9                 | 2.0   | 2657402 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 14000               | 13000                       | 13000               | 12000               | 10    | 15000               | 13000               | 10    | 2657402 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 240                 | 220                         | 120                 | 180                 | 2.0   | 140                 | 120                 | 2.0   | 2657402 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.3                 | 2.0                         | <2.0                | 2.0                 | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 10                          | 7.5                 | 7.4                 | 1.0   | 8.3                 | 7.1                 | 1.0   | 2657402 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.13                | 0.11                        | 0.078               | 0.086               | 0.050 | 0.12                | 0.11                | 0.050 | 2657402 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 730                 | 680                         | 610                 | 630                 | 20    | 630                 | 690                 | 20    | 2657402 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 34                  | 30                          | 16                  | 16                  | 5.0   | 47                  | 30                  | 5.0   | 2657402 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                        | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 1.3                 | 1.0                 | 1.0   | 2657402 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 150                 | 140                         | 99                  | 100                 | 10    | 79                  | 96                  | 10    | 2657402 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                        | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657402 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 27                  | 25                          | 30                  | 29                  | 5.0   | 26                  | 26                  | 5.0   | 2657402 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 58                  | 53                          | 46                  | 47                  | 5.0   | 61                  | 56                  | 5.0   | 2657402 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                             |                     |                     |       |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6015              | OM6016              |       | OM6017              | OM6018              |       | OM6019              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>08:50 | 2025/06/06<br>08:26 |       | 2025/06/06<br>08:45 | 2025/06/06<br>08:49 |       | 2025/06/06<br>08:49 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              |       | 174953              | 174953              |       | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-22-A             | WL-22-B             | LDR   | WL-22-C             | WL-22-D             | LDR   | WL-22-E             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 91                  | 93                  | N/A   | 93                  | 93                  | N/A   | 93                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |       |                     |                     |       |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8900                | 6900                | 20    | 12000               | 15000               | 200   | 9200                | 20    | 2657402 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 3.8                 | 6.2                 | 2.0   | 10                  | 8.8                 | 2.0   | 6.2                 | 2.0   | 2657402 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 48                  | 42                  | 5.0   | 80                  | 64                  | 5.0   | 51                  | 5.0   | 2657402 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | 0.50  | 2657402 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 5.3                 | <5.0                | 5.0   | 8.8                 | 9.8                 | 5.0   | 7.8                 | 5.0   | 2657402 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.71                | 0.85                | 0.10  | 1.3                 | 1.2                 | 0.10  | 1.1                 | 0.10  | 2657402 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 18                  | 13                  | 2.0   | 20                  | 22                  | 2.0   | 17                  | 2.0   | 2657402 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 12                  | 1.0   | 20                  | 18                  | 1.0   | 14                  | 1.0   | 2657402 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.0                 | 5.9                 | 2.0   | 8.5                 | 12                  | 2.0   | 7.6                 | 2.0   | 2657402 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 13000               | 15000               | 10    | 25000               | 29000               | 10    | 14000               | 10    | 2657402 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 100                 | 95                  | 2.0   | 180                 | 120                 | 2.0   | 120                 | 2.0   | 2657402 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2.5                 | 2.6                 | 2.0   | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.7                 | 6.3                 | 1.0   | 10                  | 9.7                 | 1.0   | 9.0                 | 1.0   | 2657402 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.071               | 0.097               | 0.050 | 0.15                | 0.15                | 0.050 | 0.13                | 0.050 | 2657402 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 600                 | 540                 | 20    | 840                 | 830                 | 20    | 680                 | 20    | 2657402 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 20                  | 35                  | 5.0   | 46                  | 41                  | 5.0   | 42                  | 5.0   | 2657402 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 1.5                 | 1.5                 | 1.0   | 1.0                 | 1.0   | 2657402 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 100                 | 88                  | 10    | 170                 | 190                 | 10    | 130                 | 10    | 2657402 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | 2657402 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 34                  | 25                  | 5.0   | 36                  | 44                  | 5.0   | 32                  | 5.0   | 2657402 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 44                  | 50                  | 5.0   | 82                  | 74                  | 5.0   | 63                  | 5.0   | 2657402 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |       |                     |                     |       |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |       |                     |                     |       |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |       |                     |                     |       |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |       |                     |                     |       |                     |       |         |

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6020              | OM6021              | OM6022              | OM6023              | OM6024              | OM6025              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:41 | 2025/06/06<br>10:50 | 2025/06/06<br>11:01 | 2025/06/06<br>11:12 | 2025/06/06<br>14:32 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-22p-A            | WL-22p-B            | WL-22p-C            | WL-22p-D            | WL-22p-E            | WL-12p-E            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 94                  | 95                  | 94                  | 94                  | 93                  | 92                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8100                | 7700                | 8400                | 7500                | 8100                | 8500                | 20    | 2657402 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 2.5                 | 2.1                 | 2.1                 | 2.3                 | 2.2                 | 11                  | 2.0   | 2657402 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 33                  | 38                  | 35                  | 38                  | 43                  | 57                  | 5.0   | 2657402 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657402 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 9.7                 | <5.0                | 7.6                 | 6.3                 | <5.0                | 7.9                 | 5.0   | 2657402 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.47                | 0.40                | 0.37                | 0.50                | 0.57                | 2.1                 | 0.10  | 2657402 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 15                  | 18                  | 15                  | 18                  | 20                  | 2.0   | 2657402 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.9                 | 8.6                 | 8.9                 | 7.6                 | 9.3                 | 15                  | 1.0   | 2657402 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.3                 | 4.8                 | 5.3                 | 4.0                 | 3.3                 | 5.8                 | 2.0   | 2657402 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 8500                | 6900                | 8900                | 5800                | 8000                | 18000               | 10    | 2657402 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 170                 | 66                  | 120                 | 88                  | 110                 | 100                 | 2.0   | 2657402 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657402 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.4                 | 6.5                 | 7.3                 | 6.5                 | 7.6                 | 10                  | 1.0   | 2657402 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.061               | <0.050              | <0.050              | <0.050              | 0.057               | 0.17                | 0.050 | 2657402 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 430                 | 440                 | 430                 | 440                 | 440                 | 950                 | 20    | 2657402 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 22                  | <5.0                | <5.0                | 19                  | 26                  | 100                 | 5.0   | 2657402 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 2.1                 | 1.0   | 2657402 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 140                 | 60                  | 130                 | 98                  | 85                  | 120                 | 10    | 2657402 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657402 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 28                  | 22                  | 29                  | 23                  | 26                  | 38                  | 5.0   | 2657402 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 47                  | 39                  | 40                  | 38                  | 45                  | 96                  | 5.0   | 2657402 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6026              | OM6027              | OM6028              | OM6029              |         | OM6030              | OM6030                     |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|----------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>13:53 | 2025/06/06<br>13:56 | 2025/06/06<br>13:44 | 2025/06/06<br>14:16 |         | 2025/06/06<br>14:55 | 2025/06/06<br>14:55        |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953                     |       |         |
|                                                 | Unités | WL-12p-A            | WL-12p-B            | WL-12p-C            | WL-12p-D            | Lot CQ  | WL-12-B             | WL-12-B<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 92                  | 91                  | 94                  | 91                  | N/A     | 93                  | 93                         | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8600                | 8700                | 8300                | 8500                | 2657402 | 6600                | 6300                       | 20    | 2657439 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657402 | <2.0                | <2.0                       | 2.0   | 2657439 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657402 | <2.0                | <2.0                       | 2.0   | 2657439 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 7.2                 | 11                  | 8.7                 | 10                  | 2657402 | 7.4                 | 7.1                        | 2.0   | 2657439 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 68                  | 61                  | 54                  | 56                  | 2657402 | 50                  | 49                         | 5.0   | 2657439 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 2657402 | <0.50               | <0.50                      | 0.50  | 2657439 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 9.5                 | 8.1                 | 8.5                 | 8.3                 | 2657402 | 7.2                 | 6.9                        | 5.0   | 2657439 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.5                 | 1.8                 | 1.3                 | 2.2                 | 2657402 | 1.5                 | 1.5                        | 0.10  | 2657439 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 19                  | 20                  | 20                  | 20                  | 2657402 | 20                  | 19                         | 2.0   | 2657439 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 13                  | 14                  | 13                  | 15                  | 2657402 | 10                  | 9.9                        | 1.0   | 2657439 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.9                 | 5.2                 | 5.3                 | 5.8                 | 2657402 | 5.6                 | 5.3                        | 2.0   | 2657439 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 17000               | 18000               | 17000               | 19000               | 2657402 | 14000               | 13000                      | 10    | 2657439 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 100                 | 100                 | 110                 | 95                  | 2657402 | 130                 | 120                        | 2.0   | 2657439 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657402 | <2.0                | <2.0                       | 2.0   | 2657439 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.3                 | 9.9                 | 9.6                 | 11                  | 2657402 | 8.6                 | 8.3                        | 1.0   | 2657439 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.17                | 0.16                | 0.16                | 0.21                | 2657402 | 0.14                | 0.13                       | 0.050 | 2657439 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1100                | 990                 | 1000                | 930                 | 2657402 | 670                 | 640                        | 20    | 2657439 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 56                  | 85                  | 56                  | 100                 | 2657402 | 43                  | 41                         | 5.0   | 2657439 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.7                 | 2.1                 | 1.6                 | 2.3                 | 2657402 | 1.8                 | 1.7                        | 1.0   | 2657439 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 100                 | 120                 | 86                  | 120                 | 2657402 | 110                 | 100                        | 10    | 2657439 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 2657402 | <5.0                | <5.0                       | 5.0   | 2657439 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 35                  | 39                  | 38                  | 36                  | 2657402 | 34                  | 33                         | 5.0   | 2657439 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 80                  | 93                  | 83                  | 96                  | 2657402 | 82                  | 79                         | 5.0   | 2657439 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                            |       |         |



**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6031              | OM6032              | OM6033              | OM6034              | OM6035              | OM6036              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>15:00 | 2025/06/06<br>15:12 | 2025/06/06<br>15:20 | 2025/06/06<br>14:49 | 2025/06/06<br>15:26 | 2025/06/06<br>15:41 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-12-C             | WL-12-D             | WL-12-E             | WL-12-A             | WL-12a-A            | WL-12a-B            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 92                  | 93                  | 92                  | 93                  | 93                  | 92                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 6300                | 6000                | 6100                | 6000                | 6900                | 6400                | 20    | 2657439 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.5                 | 4.6                 | 4.8                 | 6.2                 | 7.3                 | 7.2                 | 2.0   | 2657439 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 55                  | 47                  | 49                  | 53                  | 54                  | 55                  | 5.0   | 2657439 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657439 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 7.2                 | 7.4                 | 7.3                 | 7.9                 | 7.0                 | 8.4                 | 5.0   | 2657439 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.4                 | 0.86                | 0.88                | 1.2                 | 1.6                 | 1.9                 | 0.10  | 2657439 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 20                  | 19                  | 20                  | 19                  | 21                  | 20                  | 2.0   | 2657439 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.8                 | 8.5                 | 8.6                 | 9.7                 | 11                  | 12                  | 1.0   | 2657439 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 5.1                 | 5.0                 | 5.4                 | 5.8                 | 5.6                 | 6.9                 | 2.0   | 2657439 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 13000               | 11000               | 11000               | 13000               | 15000               | 15000               | 10    | 2657439 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 160                 | 120                 | 140                 | 140                 | 130                 | 120                 | 2.0   | 2657439 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.3                 | 8.3                 | 8.7                 | 8.5                 | 8.7                 | 10                  | 1.0   | 2657439 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.14                | 0.10                | 0.10                | 0.13                | 0.14                | 0.17                | 0.050 | 2657439 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 710                 | 600                 | 630                 | 670                 | 700                 | 640                 | 20    | 2657439 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 40                  | 29                  | 27                  | 36                  | 46                  | 65                  | 5.0   | 2657439 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.6                 | 1.3                 | 1.3                 | 1.6                 | 1.9                 | 2.0                 | 1.0   | 2657439 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 99                  | 120                 | 100                 | 110                 | 92                  | 120                 | 10    | 2657439 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657439 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 32                  | 33                  | 34                  | 32                  | 36                  | 33                  | 5.0   | 2657439 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 77                  | 64                  | 68                  | 73                  | 86                  | 91                  | 5.0   | 2657439 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6037              | OM6038              | OM6039              | OM6040              | OM6041              | OM6042              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:55 | 2025/06/06<br>16:03 | 2025/06/07<br>07:59 | 2025/06/07<br>08:10 | 2025/06/07<br>08:24 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-12a-C            | WL-12a-D            | WL-12a-E            | EH-2a-A             | EH-2a-B             | EH-2a-C             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 92                  | 93                  | 93                  | 87                  | 92                  | 83                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 6800                | 5900                | 6700                | 9500                | 19000               | 9100                | 20    | 2657439 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 8.1                 | 4.4                 | 5.7                 | 24                  | 11                  | 3.5                 | 2.0   | 2657439 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 55                  | 55                  | 57                  | 55                  | 64                  | 28                  | 5.0   | 2657439 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657439 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 8.0                 | 7.6                 | 12                  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657439 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.6                 | 0.74                | 1.4                 | 1.8                 | 1.5                 | 0.49                | 0.10  | 2657439 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 21                  | 19                  | 20                  | 21                  | 35                  | 19                  | 2.0   | 2657439 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 7.9                 | 11                  | 14                  | 20                  | 9.4                 | 1.0   | 2657439 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.1                 | 5.5                 | 5.3                 | 20                  | 24                  | 6.3                 | 2.0   | 2657439 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 15000               | 10000               | 13000               | 79000               | 78000               | 22000               | 10    | 2657439 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 120                 | 150                 | 210                 | 3400                | 1800                | 470                 | 2.0   | 2657439 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.3                 | 3.3                 | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.2                 | 11                  | 10                  | 11                  | 13                  | 8.4                 | 1.0   | 2657439 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.17                | 0.097               | 0.14                | 0.18                | 0.19                | 0.082               | 0.050 | 2657439 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 700                 | 590                 | 660                 | 1100                | 2600                | 1000                | 20    | 2657439 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 52                  | 22                  | 49                  | 110                 | 38                  | 14                  | 5.0   | 2657439 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.9                 | 1.1                 | 1.8                 | 2.3                 | 1.8                 | <1.0                | 1.0   | 2657439 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 120                 | 110                 | 130                 | 24                  | 30                  | 17                  | 10    | 2657439 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657439 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 35                  | 33                  | 37                  | 50                  | 81                  | 34                  | 5.0   | 2657439 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 92                  | 64                  | 90                  | 94                  | 130                 | 52                  | 5.0   | 2657439 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6043              | OM6044              |       | OM6045              | OM6046              | OM6047              | OM6048              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/07<br>08:29 | 2025/06/07<br>08:35 |       | 2025/06/07<br>09:49 | 2025/06/07<br>09:59 | 2025/06/07<br>10:03 | 2025/06/07<br>10:09 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              |       | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | EH-2a-D             | EH-2a-E             | LDR   | WL-02-A             | WL-02-B             | WL-02-C             | WL-02-D             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 92                  | 92                  | N/A   | 81                  | 50                  | 64                  | 76                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |       |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 16000               | 16000               | 20    | 2100                | 1900                | 1800                | 2100                | 20    | 2657439 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 18                  | 18                  | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.3                 | 2.0   | 2657439 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 65                  | 63                  | 5.0   | 34                  | 19                  | 19                  | 43                  | 5.0   | 2657439 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657439 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657439 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 2.4                 | 2.0                 | 0.10  | 0.40                | 0.18                | 0.22                | 0.55                | 0.10  | 2657439 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 30                  | 29                  | 2.0   | 9.2                 | 6.9                 | 6.2                 | 9.1                 | 2.0   | 2657439 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 22                  | 21                  | 1.0   | 3.6                 | 2.2                 | 2.3                 | 4.2                 | 1.0   | 2657439 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 26                  | 27                  | 2.0   | 4.4                 | 2.7                 | 2.9                 | 5.3                 | 2.0   | 2657439 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 120000              | 110000              | 100   | 8600                | 4800                | 5000                | 9100                | 10    | 2657439 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 4200                | 4300                | 2.0   | 660                 | 210                 | 350                 | 780                 | 2.0   | 2657439 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 3.4                 | 3.2                 | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657439 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 13                  | 12                  | 1.0   | 4.8                 | 4.5                 | 4.0                 | 4.9                 | 1.0   | 2657439 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.26                | 0.22                | 0.050 | <0.050              | <0.050              | <0.050              | <0.050              | 0.050 | 2657439 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 2100                | 2100                | 20    | 310                 | 160                 | 190                 | 280                 | 20    | 2657439 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 85                  | 72                  | 5.0   | 6.6                 | <5.0                | <5.0                | 7.9                 | 5.0   | 2657439 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 2.9                 | 2.6                 | 1.0   | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657439 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 29                  | 27                  | 10    | 61                  | 37                  | 47                  | 100                 | 10    | 2657439 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657439 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 71                  | 67                  | 5.0   | 11                  | 7.5                 | 7.3                 | 11                  | 5.0   | 2657439 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 140                 | 120                 | 5.0   | 25                  | 17                  | 19                  | 32                  | 5.0   | 2657439 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |       |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |       |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |       |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |       |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6049              |         | OM6050              | OM6050                     | OM6051              | OM6052              | OM6053              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/07<br>10:16 |         | 2025/06/07<br>10:55 | 2025/06/07<br>10:55        | 2025/06/07<br>11:01 | 2025/06/07<br>11:09 | 2025/06/07<br>11:15 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              |         | 174953              | 174953                     | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-02-E             | Lot CQ  | WL-23-A             | WL-23-A<br>Dup. de<br>Lab. | WL-23-B             | WL-23-C             | WL-23-D             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 44                  | N/A     | 49                  | 49                         | 64                  | 29                  | 72                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 1800                | 2657439 | 5900                | 5100                       | 6000                | 3800                | 10000               | 20    | 2657415 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2657439 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2657439 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | <2.0                | 2657439 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | 2.3                 | 2.0   | 2657415 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.6                 | 2657439 | 24                  | 20                         | 22                  | 9.3                 | 63                  | 5.0   | 2657415 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2657439 | <0.50               | <0.50                      | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657415 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | 2657439 | <5.0                | <5.0                       | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657415 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.10               | 2657439 | <0.10               | <0.10                      | 0.14                | <0.10               | 0.24                | 0.10  | 2657415 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.3                 | 2657439 | 17                  | 17                         | 16                  | 13                  | 29                  | 2.0   | 2657415 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 1.2                 | 2657439 | 15                  | 14                         | 13                  | 7.4                 | 26                  | 1.0   | 2657415 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 2.0                 | 2657439 | 4.8                 | 4.3                        | 5.0                 | 3.3                 | 8.3                 | 2.0   | 2657415 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 3400                | 2657439 | 10000               | 8700                       | 11000               | 7000                | 17000               | 10    | 2657415 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 81                  | 2657439 | 170                 | 190                        | 180                 | 95                  | 260                 | 2.0   | 2657415 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2657439 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.3                 | 2657439 | 11                  | 10                         | 10                  | 9.2                 | 16                  | 1.0   | 2657415 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.050              | 2657439 | <0.050              | <0.050                     | <0.050              | <0.050              | 0.052               | 0.050 | 2657415 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 130                 | 2657439 | 410                 | 420                        | 360                 | 260                 | 570                 | 20    | 2657415 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | <5.0                | 2657439 | <5.0                | <5.0                       | 5.6                 | <5.0                | 7.0                 | 5.0   | 2657415 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 2657439 | <1.0                | <1.0                       | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657415 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 16                  | 2657439 | 44                  | 40                         | 51                  | 18                  | 66                  | 10    | 2657415 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2657439 | <5.0                | <5.0                       | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657415 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.1                 | 2657439 | 18                  | 15                         | 17                  | 12                  | 36                  | 5.0   | 2657415 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 9.8                 | 2657439 | 32                  | 29                         | 36                  | 22                  | 100                 | 5.0   | 2657415 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6054              | OM6055              | OM6056              | OM6057              | OM6058              | OM6059              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/07<br>11:16 | 2025/06/07<br>12:01 | 2025/06/07<br>12:15 | 2025/06/07<br>12:12 | 2025/06/07<br>12:19 | 2025/06/07<br>12:27 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-23-E             | WL-30-A             | WL-30-B             | WL-30-C             | WL-30-D             | WL-30-E             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 88                  | 96                  | 96                  | 93                  | 95                  | 95                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8300                | 2800                | 4000                | 3000                | 3200                | 3500                | 20    | 2657415 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 9.7                 | 5.5                 | 7.6                 | 4.2                 | 5.1                 | 2.0   | 2657415 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.0                 | 21                  | 18                  | 17                  | 13                  | 13                  | 2.0   | 2657415 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 39                  | 39                  | 50                  | 30                  | 39                  | 43                  | 5.0   | 2657415 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657415 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 5.3                 | 25                  | 21                  | 19                  | 22                  | 22                  | 5.0   | 2657415 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.54                | 0.39                | 0.52                | 0.40                | 0.47                | 0.51                | 0.10  | 2657415 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 18                  | 22                  | 18                  | 15                  | 17                  | 2.0   | 2657415 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 19                  | 31                  | 31                  | 28                  | 23                  | 25                  | 1.0   | 2657415 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 13                  | 36                  | 19                  | 16                  | 16                  | 20                  | 2.0   | 2657415 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 15000               | 21000               | 24000               | 13000               | 15000               | 18000               | 10    | 2657415 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 690                 | 1100                | 600                 | 580                 | 350                 | 440                 | 2.0   | 2657415 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 14                  | 25                  | 15                  | 14                  | 10                  | 13                  | 2.0   | 2657415 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 14                  | 37                  | 35                  | 37                  | 28                  | 32                  | 1.0   | 2657415 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.064               | 0.25                | 0.12                | 0.10                | 0.095               | 0.13                | 0.050 | 2657415 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 560                 | 530                 | 750                 | 510                 | 670                 | 670                 | 20    | 2657415 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 15                  | 13                  | 16                  | 18                  | 13                  | 15                  | 5.0   | 2657415 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 1.9                 | 1.7                 | 1.9                 | 1.2                 | 1.3                 | 1.0   | 2657415 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 100                 | 380                 | 370                 | 390                 | 290                 | 290                 | 10    | 2657415 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 18                  | 8.1                 | 19                  | <5.0                | 6.3                 | 5.0   | 2657415 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 23                  | 42                  | 49                  | 25                  | 36                  | 41                  | 5.0   | 2657415 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 100                 | 67                  | 90                  | 71                  | 83                  | 87                  | 5.0   | 2657415 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6061              | OM6062              | OM6063              | OM6064              | OM6065              | OM6066              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/07<br>13:01 | 2025/06/07<br>13:15 | 2025/06/07<br>13:21 | 2025/06/07<br>13:26 | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>10:59 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-01-B             | WL-01-C             | WL-01-D             | WL-01-E             | WL-24a-A            | WL-24a-B            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 31                  | 19                  | 6.6                 | 16                  | 85                  | 85                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 5200                | 4300                | 94                  | 4700                | 8100                | 5900                | 20    | 2657415 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | <2.0                | 7.2                 | <2.0                | 10                  | 10                  | 9.3                 | 2.0   | 2657415 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 9.6                 | <5.0                | 11                  | 73                  | 57                  | 5.0   | 2657415 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657415 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.1                 | <5.0                | 5.0   | 2657415 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 1.1                 | 0.91                | 0.10  | 2657415 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 20                  | 14                  | <2.0                | 20                  | 38                  | 27                  | 2.0   | 2657415 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.8                 | 9.0                 | <1.0                | 7.3                 | 8.1                 | 6.7                 | 1.0   | 2657415 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 5.2                 | 6.3                 | <2.0                | 5.2                 | 7.5                 | 5.4                 | 2.0   | 2657415 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 10000               | 11000               | 230                 | 9400                | 90000               | 73000               | 10    | 2657415 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 160                 | 150                 | 3.8                 | 150                 | 460                 | 380                 | 2.0   | 2657415 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 12                  | 12                  | <1.0                | 13                  | 10                  | 7.9                 | 1.0   | 2657415 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.050              | <0.050              | <0.050              | <0.050              | 0.16                | 0.13                | 0.050 | 2657415 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 310                 | 390                 | <20                 | 290                 | 1300                | 940                 | 20    | 2657415 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 18                  | 21                  | 5.0   | 2657415 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.3                 | 1.1                 | 1.0   | 2657415 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 16                  | 20                  | <10                 | 16                  | 57                  | 49                  | 10    | 2657415 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657415 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 17                  | 15                  | <5.0                | 15                  | 73                  | 54                  | 5.0   | 2657415 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 30                  | 24                  | <5.0                | 25                  | 100                 | 85                  | 5.0   | 2657415 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6067              | OM6068              | OM6069              |       |         | OM6070              | OM6070                      |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|---------------------|-----------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>11:02 | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 |       |         | 2025/06/08<br>10:03 | 2025/06/08<br>10:03         |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              |       |         | 174953              | 174953                      |       |         |
|                                                 | Unités | WL-24a-C            | WL-24a-D            | WL-24a-E            | LDR   | Lot CQ  | WL-24c-A            | WL-24c-A<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 85                  | 85                  | 85                  | N/A   | N/A     | 87                  | 87                          | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8700                | 8500                | 8500                | 20    | 2657415 | 9100                | 9100                        | 200   | 2657422 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 | <2.0                | <2.0                        | 2.0   | 2657422 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 | <2.0                | <2.0                        | 2.0   | 2657422 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 11                  | 12                  | 13                  | 2.0   | 2657415 | 14                  | 14                          | 2.0   | 2657422 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 70                  | 78                  | 77                  | 5.0   | 2657415 | 90                  | 90                          | 5.0   | 2657422 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657415 | <0.50               | <0.50                       | 0.50  | 2657422 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 5.4                 | 5.5                 | 5.5                 | 5.0   | 2657415 | 6.6                 | 7.0                         | 5.0   | 2657422 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.1                 | 1.2                 | 1.4                 | 0.10  | 2657415 | 1.6                 | 1.5                         | 0.10  | 2657422 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 41                  | 40                  | 41                  | 2.0   | 2657415 | 35                  | 34                          | 2.0   | 2657422 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.5                 | 8.9                 | 9.5                 | 1.0   | 2657415 | 10                  | 9.7                         | 1.0   | 2657422 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.1                 | 7.8                 | 7.5                 | 2.0   | 2657415 | 6.9                 | 6.6                         | 2.0   | 2657422 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 120000              | 110000              | 100000              | 100   | 2657415 | 120000              | 120000                      | 100   | 2657422 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 520                 | 500                 | 500                 | 2.0   | 2657415 | 480                 | 480                         | 2.0   | 2657422 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657415 | <2.0                | <2.0                        | 2.0   | 2657422 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 11                  | 11                  | 1.0   | 2657415 | 11                  | 10                          | 1.0   | 2657422 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.16                | 0.18                | 0.20                | 0.050 | 2657415 | 0.21                | 0.19                        | 0.050 | 2657422 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1400                | 1300                | 1300                | 20    | 2657415 | 1700                | 1700                        | 20    | 2657422 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 18                  | 26                  | 29                  | 5.0   | 2657415 | 40                  | 40                          | 5.0   | 2657422 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.3                 | 1.5                 | 1.5                 | 1.0   | 2657415 | 1.5                 | 1.5                         | 1.0   | 2657422 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 39                  | 62                  | 55                  | 10    | 2657415 | 63                  | 62                          | 10    | 2657422 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657415 | <5.0                | <5.0                        | 5.0   | 2657422 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 78                  | 76                  | 79                  | 5.0   | 2657415 | 72                  | 70                          | 5.0   | 2657422 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 110                 | 120                 | 5.0   | 2657415 | 120                 | 120                         | 5.0   | 2657422 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |       |         |                     |                             |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6071              | OM6072              | OM6073              | OM6074              | OM6075              | OM6076              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>10:07 | 2025/06/08<br>10:10 | 2025/06/08<br>10:24 | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>09:16 | 2025/06/08<br>09:25 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-24c-B            | WL-24c-C            | WL-24c-D            | WL-24c-E            | WL-24p-A            | WL-24p-B            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 88                  | 87                  | 88                  | 87                  | 89                  | 89                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 9700                | 10000               | 11000               | 10000               | 9600                | 11000               | 200   | 2657422 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 14                  | 11                  | 11                  | 12                  | 14                  | 14                  | 2.0   | 2657422 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 86                  | 79                  | 73                  | 82                  | 85                  | 83                  | 5.0   | 2657422 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657422 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 6.1                 | 5.8                 | <5.0                | 5.9                 | 7.2                 | 6.1                 | 5.0   | 2657422 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.5                 | 1.1                 | 1.3                 | 1.5                 | 1.7                 | 1.7                 | 0.10  | 2657422 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 34                  | 34                  | 33                  | 34                  | 36                  | 37                  | 2.0   | 2657422 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 10                  | 8.9                 | 8.2                 | 9.2                 | 11                  | 11                  | 1.0   | 2657422 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.6                 | 6.7                 | 6.2                 | 7.0                 | 7.0                 | 6.9                 | 2.0   | 2657422 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 130000              | 120000              | 130000              | 130000              | 110000              | 130000              | 100   | 2657422 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 470                 | 480                 | 430                 | 460                 | 400                 | 410                 | 2.0   | 2657422 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 10                  | 9.6                 | 11                  | 11                  | 11                  | 1.0   | 2657422 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.20                | 0.15                | 0.14                | 0.19                | 0.21                | 0.19                | 0.050 | 2657422 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1700                | 1600                | 1600                | 1700                | 1500                | 1600                | 20    | 2657422 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 39                  | 31                  | 25                  | 33                  | 49                  | 48                  | 5.0   | 2657422 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.5                 | 1.3                 | 1.2                 | 1.4                 | 1.8                 | 1.6                 | 1.0   | 2657422 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 36                  | 50                  | 33                  | 44                  | 53                  | 44                  | 10    | 2657422 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 70                  | 68                  | 66                  | 69                  | 71                  | 72                  | 5.0   | 2657422 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 120                 | 110                 | 97                  | 110                 | 130                 | 130                 | 5.0   | 2657422 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6077              | OM6078              | OM6079              |       | OM6080              | OM6081              | OM6082              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>09:33 | 2025/06/08<br>09:46 | 2025/06/08<br>09:55 |       | 2025/06/08<br>15:33 | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:41 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              |       | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-24p-C            | WL-24p-D            | WL-24p-E            | LDR   | WL-14b-A            | WL-14b-B            | WL-14b-C            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 88                  | 90                  | 88                  | N/A   | 73                  | 74                  | 74                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |       |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 11000               | 11000               | 10000               | 200   | 7800                | 8300                | 8300                | 20    | 2657422 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 12                  | 14                  | 12                  | 2.0   | 2.4                 | 2.6                 | 2.5                 | 2.0   | 2657422 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 83                  | 83                  | 79                  | 5.0   | 47                  | 50                  | 49                  | 5.0   | 2657422 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657422 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 5.7                 | 6.5                 | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.2                 | 1.7                 | 1.3                 | 0.10  | 0.75                | 0.70                | 0.67                | 0.10  | 2657422 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 38                  | 36                  | 36                  | 2.0   | 20                  | 21                  | 20                  | 2.0   | 2657422 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.4                 | 11                  | 8.8                 | 1.0   | 5.7                 | 5.8                 | 6.3                 | 1.0   | 2657422 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.1                 | 6.8                 | 7.2                 | 2.0   | 6.4                 | 6.8                 | 7.7                 | 2.0   | 2657422 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 130000              | 140000              | 120000              | 100   | 26000               | 29000               | 27000               | 10    | 2657422 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 420                 | 410                 | 400                 | 2.0   | 540                 | 630                 | 530                 | 2.0   | 2657422 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 10                  | 9.9                 | 1.0   | 9.7                 | 10                  | 10                  | 1.0   | 2657422 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.18                | 0.21                | 0.16                | 0.050 | 0.13                | 0.11                | 0.11                | 0.050 | 2657422 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1800                | 1600                | 1700                | 20    | 1100                | 1100                | 1100                | 20    | 2657422 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 33                  | 59                  | 30                  | 5.0   | 24                  | 21                  | 23                  | 5.0   | 2657422 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.3                 | 1.8                 | 1.3                 | 1.0   | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657422 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 35                  | 52                  | 30                  | 10    | 19                  | 19                  | 19                  | 10    | 2657422 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 75                  | 71                  | 71                  | 5.0   | 29                  | 31                  | 30                  | 5.0   | 2657422 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 130                 | 100                 | 5.0   | 66                  | 69                  | 71                  | 5.0   | 2657422 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |       |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |       |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |       |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |       |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6083              | OM6084              | OM6085              | OM6086              | OM6087              | OM6088              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>15:53 | 2025/06/08<br>15:45 | 2025/06/08<br>16:07 | 2025/06/08<br>16:20 | 2025/06/08<br>16:34 | 2025/06/08<br>16:31 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-14b-D            | WL-14b-E            | WL-14a-A            | WL-14a-B            | WL-14a-C            | WL-14a-D            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 73                  | 70                  | 30                  | 28                  | 29                  | 30                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8200                | 8400                | 3800                | 4300                | 4000                | 4200                | 20    | 2657422 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 2.5                 | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 48                  | 49                  | 11                  | 11                  | 10                  | 11                  | 5.0   | 2657422 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657422 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.77                | 0.58                | <0.10               | 0.15                | <0.10               | 0.18                | 0.10  | 2657422 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 21                  | 21                  | 8.8                 | 9.8                 | 8.6                 | 9.7                 | 2.0   | 2657422 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.0                 | 5.5                 | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.8                 | 1.0   | 2657422 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.3                 | 7.3                 | 2.7                 | 3.2                 | 2.5                 | 2.7                 | 2.0   | 2657422 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 26000               | 25000               | 14000               | 16000               | 16000               | 16000               | 10    | 2657422 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 510                 | 490                 | 170                 | 170                 | 200                 | 180                 | 2.0   | 2657422 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657422 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 10                  | 9.7                 | 4.0                 | 4.8                 | 3.8                 | 4.6                 | 1.0   | 2657422 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.12                | 0.12                | <0.050              | <0.050              | <0.050              | <0.050              | 0.050 | 2657422 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1100                | 1100                | 370                 | 370                 | 320                 | 340                 | 20    | 2657422 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 27                  | 11                  | 5.1                 | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657422 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 19                  | 19                  | <10                 | 10                  | <10                 | <10                 | 10    | 2657422 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657422 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 31                  | 31                  | 13                  | 14                  | 13                  | 14                  | 5.0   | 2657422 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 73                  | 60                  | 44                  | 40                  | 36                  | 38                  | 5.0   | 2657422 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

|                                                 |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| ID Bureau Veritas                               |        | OM6089              |         | OM6090              | OM6090                     | OM6091              | OM6092              | OM6093              |       |         |
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>16:44 |         | 2025/06/08<br>14:45 | 2025/06/08<br>14:45        | 2025/06/08<br>15:02 | 2025/06/08<br>15:09 | 2025/06/08<br>15:12 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              |         | 174953              | 174953                     | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-14a-E            | Lot CQ  | WL-14-A             | WL-14-A<br>Dup. de<br>Lab. | WL-14-B             | WL-14-C             | WL-14-D             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 30                  | N/A     | 83                  | 83                         | 83                  | 83                  | 83                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 4300                | 2657422 | 7900                | 7900                       | 7900                | 7800                | 7700                | 20    | 2657420 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2657422 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2657422 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | <2.0                | 2657422 | 4.1                 | 4.1                        | 4.6                 | 4.0                 | 4.1                 | 2.0   | 2657420 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 2657422 | 55                  | 54                         | 54                  | 54                  | 53                  | 5.0   | 2657420 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2657422 | <0.50               | <0.50                      | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657420 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | 2657422 | <5.0                | <5.0                       | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.19                | 2657422 | 0.96                | 0.91                       | 1.0                 | 0.91                | 1.0                 | 0.10  | 2657420 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 9.2                 | 2657422 | 24                  | 23                         | 24                  | 24                  | 23                  | 2.0   | 2657420 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | <1.0                | 2657422 | 7.6                 | 7.5                        | 7.9                 | 7.6                 | 7.7                 | 1.0   | 2657420 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 3.3                 | 2657422 | 6.1                 | 6.0                        | 6.4                 | 6.6                 | 5.9                 | 2.0   | 2657420 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 19000               | 2657422 | 28000               | 28000                      | 27000               | 28000               | 27000               | 10    | 2657420 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 200                 | 2657422 | 350                 | 350                        | 310                 | 320                 | 310                 | 2.0   | 2657420 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2657422 | <2.0                | <2.0                       | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.1                 | 2657422 | 11                  | 11                         | 12                  | 11                  | 11                  | 1.0   | 2657420 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.050              | 2657422 | 0.15                | 0.15                       | 0.16                | 0.15                | 0.15                | 0.050 | 2657420 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 370                 | 2657422 | 880                 | 870                        | 860                 | 880                 | 840                 | 20    | 2657420 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | <5.0                | 2657422 | 28                  | 28                         | 33                  | 30                  | 33                  | 5.0   | 2657420 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 2657422 | <1.0                | <1.0                       | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657420 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | <10                 | 2657422 | 24                  | 24                         | 23                  | 23                  | 22                  | 10    | 2657420 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2657422 | <5.0                | <5.0                       | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 16                  | 2657422 | 33                  | 33                         | 33                  | 33                  | 32                  | 5.0   | 2657420 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 42                  | 2657422 | 75                  | 75                         | 80                  | 76                  | 77                  | 5.0   | 2657420 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                            |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6094              | OM6096              |       | OM6097              |       | OM6098              | OM6099              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>15:20 | 2025/06/09<br>10:04 |       | 2025/06/09<br>10:14 |       | 2025/06/09<br>10:24 | 2025/06/09<br>10:33 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              |       | 174953              |       | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-14-E             | WL-26-A             | LDR   | WL-26-B             | LDR   | WL-26-C             | WL-26-D             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 85                  | 50                  | N/A   | 45                  | N/A   | 50                  | 44                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |       |                     |       |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 8200                | 4000                | 20    | 4900                | 20    | 3700                | 4000                | 20    | 2657420 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | <2.0                | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 4.5                 | 6.4                 | 2.0   | 15                  | 2.0   | 6.0                 | 6.0                 | 2.0   | 2657420 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 59                  | 25                  | 5.0   | 28                  | 5.0   | 21                  | 25                  | 5.0   | 2657420 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | <0.50               | 0.50  | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657420 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.3                 | 0.40                | 0.10  | 0.40                | 0.10  | 0.38                | 0.38                | 0.10  | 2657420 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 25                  | 14                  | 2.0   | 14                  | 2.0   | 13                  | 14                  | 2.0   | 2657420 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.9                 | 3.3                 | 1.0   | 2.7                 | 1.0   | 2.9                 | 3.6                 | 1.0   | 2657420 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.5                 | 7.0                 | 2.0   | 7.3                 | 2.0   | 5.2                 | 6.3                 | 2.0   | 2657420 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 31000               | 54000               | 10    | 120000              | 100   | 53000               | 56000               | 10    | 2657420 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 350                 | 520                 | 2.0   | 740                 | 2.0   | 460                 | 490                 | 2.0   | 2657420 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2.5                 | 2.0   | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 13                  | 5.6                 | 1.0   | 5.2                 | 1.0   | 5.1                 | 6.0                 | 1.0   | 2657420 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.19                | <0.050              | 0.050 | <0.050              | 0.050 | <0.050              | <0.050              | 0.050 | 2657420 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 910                 | 1000                | 20    | 1600                | 20    | 920                 | 970                 | 20    | 2657420 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 45                  | 7.2                 | 5.0   | 7.1                 | 5.0   | 6.7                 | 7.1                 | 5.0   | 2657420 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | <1.0                | 1.0   | <1.0                | 1.0   | <1.0                | <1.0                | 1.0   | 2657420 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 24                  | 16                  | 10    | 17                  | 10    | 15                  | 16                  | 10    | 2657420 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 35                  | 23                  | 5.0   | 30                  | 5.0   | 21                  | 22                  | 5.0   | 2657420 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 95                  | 61                  | 5.0   | 90                  | 5.0   | 62                  | 60                  | 5.0   | 2657420 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |       |                     |       |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |       |                     |       |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |       |                     |       |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |       |                     |       |                     |                     |       |         |

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6100              | OM6101              | OM6102              | OM6103              | OM6104              | OM6105              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/09<br>10:36 | 2025/06/09<br>10:38 | 2025/06/09<br>10:48 | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                 | Unités | WL-26-E             | WL-26a-A            | WL-26a-B            | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 53                  | 85                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 3800                | 7900                | 8400                | 8000                | 8300                | 8200                | 20    | 2657420 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.5                 | 8.5                 | 8.0                 | 7.2                 | 6.6                 | 7.0                 | 2.0   | 2657420 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 23                  | 55                  | 60                  | 57                  | 58                  | 57                  | 5.0   | 2657420 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2657420 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.37                | 1.2                 | 1.2                 | 1.4                 | 1.1                 | 1.3                 | 0.10  | 2657420 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 13                  | 29                  | 30                  | 30                  | 30                  | 30                  | 2.0   | 2657420 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 2.8                 | 9.7                 | 9.6                 | 10                  | 9.5                 | 10                  | 1.0   | 2657420 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 5.7                 | 17                  | 8.8                 | 10                  | 9.3                 | 8.5                 | 2.0   | 2657420 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 52000               | 37000               | 40000               | 40000               | 38000               | 40000               | 10    | 2657420 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 500                 | 630                 | 650                 | 690                 | 590                 | 660                 | 2.0   | 2657420 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657420 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 5.9                 | 13                  | 12                  | 13                  | 12                  | 13                  | 1.0   | 2657420 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | <0.050              | 0.21                | 0.22                | 0.21                | 0.22                | 0.23                | 0.050 | 2657420 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 910                 | 1000                | 1100                | 1100                | 1100                | 1100                | 20    | 2657420 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 7.2                 | 35                  | 28                  | 38                  | 27                  | 38                  | 5.0   | 2657420 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 1.3                 | 1.1                 | 1.3                 | 1.2                 | 1.3                 | 1.0   | 2657420 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 15                  | 31                  | 33                  | 32                  | 31                  | 31                  | 10    | 2657420 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2657420 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 21                  | 40                  | 42                  | 41                  | 41                  | 41                  | 5.0   | 2657420 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 54                  | 110                 | 110                 | 110                 | 100                 | 110                 | 5.0   | 2657420 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6106              | OM6107              | OM6108              | OM6109              | OM6110              |         | OM6111              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>09:18 | 2025/06/09<br>09:26 | 2025/06/09<br>09:34 | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 |         | 2025/06/06<br>14:22 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26c-A            | WL-26c-B            | WL-26c-C            | WL-26c-D            | WL-26c-E            | Lot CQ  | WL-12p-dup          | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 84                  | 83                  | 82                  | 83                  | 82                  | N/A     | 91                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                                                                                                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 7700                | 8300                | 8100                | 7800                | 8800                | 2657420 | 8800                | 20    | 2657478 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657420 | <2.0                | 2.0   | 2657478 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657420 | <2.0                | 2.0   | 2657478 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 7.7                 | 5.6                 | 6.0                 | 7.3                 | 6.2                 | 2657420 | 10                  | 2.0   | 2657478 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 54                  | 57                  | 56                  | 56                  | 61                  | 2657420 | 58                  | 5.0   | 2657478 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 2657420 | <0.50               | 0.50  | 2657478 |
| Bore (B) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 2657420 | 7.6                 | 5.0   | 2657478 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 0.99                | 0.78                | 1.0                 | 1.3                 | 0.84                | 2657420 | 2.1                 | 0.10  | 2657478 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 28                  | 29                  | 29                  | 29                  | 31                  | 2657420 | 22                  | 2.0   | 2657478 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 8.6                 | 8.5                 | 9.3                 | 9.7                 | 8.9                 | 2657420 | 16                  | 1.0   | 2657478 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 6.8                 | 6.4                 | 6.9                 | 6.9                 | 7.0                 | 2657420 | 6.0                 | 2.0   | 2657478 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | 33000               | 31000               | 33000               | 37000               | 34000               | 2657420 | 18000               | 10    | 2657478 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 690                 | 630                 | 650                 | 670                 | 690                 | 2657420 | 110                 | 2.0   | 2657478 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657420 | <2.0                | 2.0   | 2657478 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 11                  | 11                  | 12                  | 12                  | 12                  | 2657420 | 11                  | 1.0   | 2657478 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 0.19                | 0.14                | 0.18                | 0.24                | 0.17                | 2657420 | 0.21                | 0.050 | 2657478 |
| Phosphore total Extractible Total †                                                                                                             | mg/kg  | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                | 1100                | 2657420 | 980                 | 20    | 2657478 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                                                                                                                  | mg/kg  | 19                  | 5.1                 | 20                  | 38                  | <5.0                | 2657420 | 100                 | 5.0   | 2657478 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †                                                                                                               | mg/kg  | 1.0                 | <1.0                | 1.1                 | 1.3                 | <1.0                | 2657420 | 2.4                 | 1.0   | 2657478 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 30                  | 29                  | 30                  | 31                  | 29                  | 2657420 | 98                  | 10    | 2657478 |
| Uranium (U) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 2657420 | <5.0                | 5.0   | 2657478 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 38                  | 42                  | 42                  | 39                  | 45                  | 2657420 | 40                  | 5.0   | 2657478 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                                                                                                                   | mg/kg  | 97                  | 92                  | 110                 | 110                 | 99                  | 2657420 | 100                 | 5.0   | 2657478 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |       |         |

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

|                                                 |               |                     |            |                     |            |               |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                        |               | OM6112              |            | OM6113              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                   |               | 2025/06/08<br>14:55 |            | 2025/06/08<br>10:18 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                              |               | 174953              |            | 174953              |            |               |
|                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-14-dup</b>    | <b>LDR</b> | <b>WL-24-dup</b>    | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| <b>% HUMIDITÉ</b>                               | <b>%</b>      | 84                  | N/A        | 88                  | N/A        | N/A           |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |               |                     |            |                     |            |               |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg         | 9400                | 20         | 9900                | 200        | 2657478       |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg         | <2.0                | 2.0        | <2.0                | 2.0        | 2657478       |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg         | <2.0                | 2.0        | <2.0                | 2.0        | 2657478       |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg         | 4.1                 | 2.0        | 15                  | 2.0        | 2657478       |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg         | 56                  | 5.0        | 91                  | 5.0        | 2657478       |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg         | <0.50               | 0.50       | <0.50               | 0.50       | 2657478       |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | 5.8                 | 5.0        | 2657478       |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg         | 1.1                 | 0.10       | 1.6                 | 0.10       | 2657478       |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg         | 24                  | 2.0        | 36                  | 2.0        | 2657478       |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg         | 8.0                 | 1.0        | 11                  | 1.0        | 2657478       |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg         | 6.3                 | 2.0        | 7.3                 | 2.0        | 2657478       |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg         | 29000               | 10         | 120000              | 100        | 2657478       |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg         | 340                 | 2.0        | 530                 | 2.0        | 2657478       |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg         | <2.0                | 2.0        | <2.0                | 2.0        | 2657478       |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg         | 12                  | 1.0        | 11                  | 1.0        | 2657478       |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg         | 0.16                | 0.050      | 0.19                | 0.050      | 2657478       |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg         | 1000                | 20         | 1700                | 20         | 2657478       |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg         | 36                  | 5.0        | 42                  | 5.0        | 2657478       |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg         | <1.0                | 1.0        | 1.7                 | 1.0        | 2657478       |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg         | 22                  | 10         | 59                  | 10         | 2657478       |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | <5.0                | 5.0        | 2657478       |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg         | 34                  | 5.0        | 74                  | 5.0        | 2657478       |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg         | 82                  | 5.0        | 130                 | 5.0        | 2657478       |
| LDR = Limite de détection rapportée             |               |                     |            |                     |            |               |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |               |                     |            |                     |            |               |
| N/A = Non Applicable                            |               |                     |            |                     |            |               |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |                     |            |               |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6010              |         | OM6011              |         | OM6012              |         | OM6013              |       |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>09:31 |         | 2025/06/06<br>09:37 |         | 2025/06/06<br>10:00 |         | 2025/06/06<br>10:11 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22a-A            | Lot CQ  | WL-22a-B            | Lot CQ  | WL-22a-C            | Lot CQ  | WL-22a-D            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | N/A     | 92                  | N/A     | 93                  | N/A     | 92                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 16                  | 2656593 | 15                  | 2656902 | 18                  | 2656593 | 18                  | 0.50  | 2656902 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 2656641 | <5.0                | 2656641 | <5.0                | 2656641 | <5.0                | 5.0   | 2656641 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.51                | 2658154 | 0.46                | 2658154 | 0.49                | 2658154 | 0.61                | 0.010 | 2658154 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 170                 | 2659255 | 160                 | 2659050 | 160                 | 2659050 | 30                  | 3.0   | 2659050 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | 2659255 | <0.60               | 2659050 | <0.60               | 2659050 | <0.60               | 0.60  | 2659050 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 7.0                 | 2656697 | 8.2                 | 2656697 | 7.3                 | 2656697 | 8.1                 | 0.20  | 2656697 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |       |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |       |         |                     |         |                     |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6014              |         | OM6015              |       |         | OM6016              |         | OM6017              |       |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>09:16 |         | 2025/06/06<br>08:50 |       |         | 2025/06/06<br>08:26 |         | 2025/06/06<br>08:45 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |       |         | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22a-E            | Lot CQ  | WL-22-A             | LDR   | Lot CQ  | WL-22-B             | Lot CQ  | WL-22-C             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | N/A     | 91                  | N/A   | N/A     | 93                  | N/A     | 93                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |       |         |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 21                  | 2656593 | 15                  | 0.50  | 2656986 | 21                  | 2656593 | 21                  | 0.50  | 2656873 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 2656641 | <5.0                | 5.0   | 2656641 | <5.0                | 2656641 | <5.0                | 5.0   | 2656641 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.61                | 2658154 | 0.46                | 0.010 | 2658154 | 0.46                | 2658154 | 0.76                | 0.010 | 2658154 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 180                 | 2659050 | 110                 | 3.0   | 2659050 | 190                 | 2659050 | 260                 | 3.0   | 2659050 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | 2659050 | <0.60               | 0.60  | 2659050 | <3.0                | 2659050 | <3.0                | 3.0   | 2659050 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 7.5                 | 2656697 | 9.1                 | 0.20  | 2656697 | 7.5                 | 2656697 | 7.5                 | 0.20  | 2656697 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |       |         |                     |         |                     |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6018              |       | OM6019              | OM6019                     |       |         | OM6020              | OM6020                      |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------|---------|---------------------|-----------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>08:49 |       | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>08:49        |       |         | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:30         |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              |       | 174953              | 174953                     |       |         | 174953              | 174953                      |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-22-D             | LDR   | WL-22-E             | WL-22-E<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  | WL-22p-A            | WL-22p-A<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 93                  | N/A   | 93                  | 93                         | N/A   | N/A     | 94                  | 94                          | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |       |                     |                            |       |         |                     |                             |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 23                  | 0.50  | 19                  | N/A                        | 0.50  | 2656873 | 16                  | N/A                         | 0.50  | 2656585 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | N/A                        | 5.0   | 2656641 | <5.0                | N/A                         | 5.0   | 2656641 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.99                | 0.010 | 0.67                | 0.66                       | 0.010 | 2658154 | 0.46                | N/A                         | 0.010 | 2658154 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 170                 | 3.0   | 170                 | N/A                        | 3.0   | 2659050 | 340                 | N/A                         | 3.0   | 2659050 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | 3.0   | <0.60               | N/A                        | 0.60  | 2659050 | <3.0                | N/A                         | 3.0   | 2659050 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 7.9                 | 0.20  | 7.7                 | N/A                        | 0.20  | 2656697 | 5.7                 | 5.5                         | 0.20  | 2656697 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |                            |       |         |                     |                             |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6021              |       |         | OM6022              |       |         | OM6023              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>10:41 |       |         | 2025/06/06<br>10:50 |       |         | 2025/06/06<br>11:01 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |       |         | 174953              |       |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22p-B            | LDR   | Lot CQ  | WL-22p-C            | LDR   | Lot CQ  | WL-22p-D            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 95                  | N/A   | N/A     | 94                  | N/A   | N/A     | 94                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 19                  | 0.50  | 2656585 | 26                  | 0.50  | 2656593 | 17                  | 0.50  | 2656585 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2656641 | <5.0                | 5.0   | 2656641 | <5.0                | 5.0   | 2656641 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.45                | 0.010 | 2658154 | 0.49                | 0.010 | 2658154 | 0.42                | 0.010 | 2658154 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 150                 | 3.0   | 2659050 | 350                 | 3.0   | 2659050 | 200                 | 3.0   | 2659050 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | 0.60  | 2659050 | <3.0                | 3.0   | 2659050 | <0.60               | 0.60  | 2659050 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 5.5                 | 0.20  | 2656697 | 6.3                 | 0.20  | 2656697 | 6.7                 | 0.20  | 2656697 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                                             |               |                     |               |                     |                                      |                     |               |                     |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OM6024              |               | OM6025              | OM6025                               | OM6026              |               | OM6027              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/06<br>11:12 |               | 2025/06/06<br>14:32 | 2025/06/06<br>14:32                  | 2025/06/06<br>13:53 |               | 2025/06/06<br>13:56 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 174953              |               | 174953              | 174953                               | 174953              |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>WL-22p-E</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-12p-E</b>     | <b>WL-12p-E<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>WL-12p-A</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-12p-B</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 93                  | N/A           | 92                  | 92                                   | 92                  | N/A           | 91                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |               |                     |                                      |                     |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 13                  | 2656873       | 25                  | N/A                                  | 25                  | 2656902       | 25                  | 0.50       | 2656986       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <5.0                | 2656641       | <5.0                | <5.0                                 | <5.0                | 2656641       | <5.0                | 5.0        | 2656641       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.34                | 2658154       | 0.89                | N/A                                  | 0.76                | 2658154       | 0.71                | 0.010      | 2659590       |
| Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg         | 170                 | 2659050       | 10                  | N/A                                  | <3.0                | 2659050       | <3.0                | 3.0        | 2659050       |
| Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg         | <0.60               | 2659050       | <0.60               | N/A                                  | <0.60               | 2659050       | <0.60               | 0.60       | 2659050       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 7.5                 | 2656697       | 8.6                 | N/A                                  | 7.7                 | 2656697       | 9.0                 | 0.20       | 2656697       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |               |                     |                                      |                     |               |                     |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                     |               |                     |                                      |               |                     |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OM6028              |               | OM6029              | OM6029                               |               | OM6030              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/06<br>13:44 |               | 2025/06/06<br>14:16 | 2025/06/06<br>14:16                  |               | 2025/06/06<br>14:55 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 174953              |               | 174953              | 174953                               |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>WL-12p-C</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-12p-D</b>     | <b>WL-12p-D<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-12-B</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 94                  | N/A           | 91                  | 91                                   | N/A           | 93                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |               |                     |                                      |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 26                  | 2656585       | 25                  | N/A                                  | 2656986       | 23                  | 0.50       | 2656593       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <5.0                | 2656641       | <5.0                | N/A                                  | 2656641       | <5.0                | 5.0        | 2656639       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.83                | 2659590       | 0.99                | N/A                                  | 2658154       | 0.62                | 0.010      | 2658155       |
| Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg         | <3.0                | 2659050       | <3.0                | <3.0                                 | 2659050       | 87                  | 3.0        | 2659255       |
| Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg         | <0.60               | 2659050       | <0.60               | <0.60                                | 2659050       | <0.60               | 0.60       | 2659255       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 6.8                 | 2656697       | 8.6                 | N/A                                  | 2656697       | 7.5                 | 0.20       | 2656720       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |               |                     |                                      |               |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6031              |         | OM6032              |         | OM6033              |         | OM6034              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>15:00 |         | 2025/06/06<br>15:12 |         | 2025/06/06<br>15:20 |         | 2025/06/06<br>14:49 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12-C             | Lot CQ  | WL-12-D             | Lot CQ  | WL-12-E             | Lot CQ  | WL-12-A             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | N/A     | 93                  | N/A     | 92                  | N/A     | 93                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 25                  | 2656902 | 22                  | 2656873 | 22                  | 2656902 | 19                  | 0.50  | 2656593 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 2656639 | <5.0                | 2656639 | <5.0                | 2656639 | <5.0                | 5.0   | 2656639 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.65                | 2659590 | 0.53                | 2658155 | 0.50                | 2658155 | 0.66                | 0.010 | 2659590 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 13                  | 2659255 | 110                 | 2659255 | 69                  | 2659255 | 30                  | 3.0   | 2659255 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | 2659255 | <0.60               | 2659255 | <0.60               | 2659255 | <0.60               | 0.60  | 2659255 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 8.0                 | 2656720 | 7.4                 | 2656720 | 7.5                 | 2656720 | 7.5                 | 0.20  | 2656720 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6035              |         | OM6036              | OM6037              | OM6037                      |         | OM6038              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>15:26 |         | 2025/06/06<br>15:41 | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:48         |         | 2025/06/06<br>15:55 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953                      |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-12a-A            | Lot CQ  | WL-12a-B            | WL-12a-C            | WL-12a-C<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | WL-12a-D            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 93                  | N/A     | 92                  | 92                  | 92                          | N/A     | 93                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |         |                     |                     |                             |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 24                  | 2656873 | 22                  | 22                  | N/A                         | 2656902 | 24                  | 0.50  | 2656495 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | 2656639 | <5.0                | <5.0                | N/A                         | 2656639 | <5.0                | 5.0   | 2656639 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.75                | 2659590 | 0.99                | 0.74                | N/A                         | 2659590 | 0.47                | 0.010 | 2659590 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 13                  | 2659255 | 34                  | 69                  | 68                          | 2659255 | 56                  | 3.0   | 2658396 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.60               | 2659255 | <0.60               | <0.60               | <0.60                       | 2659255 | <0.60               | 0.60  | 2658396 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 7.5                 | 2656720 | 8.1                 | 7.7                 | N/A                         | 2656720 | 7.8                 | 0.20  | 2656720 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                             |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6039              |       |         | OM6040              | OM6040                     |       |         | OM6041              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|----------------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>16:03 |       |         | 2025/06/07<br>07:59 | 2025/06/07<br>07:59        |       |         | 2025/06/07<br>08:10 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              |       |         | 174953              | 174953                     |       |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-12a-E            | LDR   | Lot CQ  | EH-2a-A             | EH-2a-A<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  | EH-2a-B             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 93                  | N/A   | N/A     | 87                  | 87                         | N/A   | N/A     | 92                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |       |         |                     |                            |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 22                  | 0.50  | 2657081 | 10                  | N/A                        | 0.50  | 2657416 | 18                  | 0.50  | 2656873 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2656639 | <2.0                | <2.0                       | 2.0   | 2656639 | <5.0                | 5.0   | 2656639 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.47                | 0.010 | 2659590 | 0.11                | N/A                        | 0.010 | 2658155 | 0.24                | 0.010 | 2658155 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | 3.0   | 2658396 | 6.2                 | 5.5                        | 3.0   | 2658396 | <3.0                | 3.0   | 2658396 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.60               | 0.60  | 2658396 | <0.60               | <0.60                      | 0.60  | 2658396 | <0.60               | 0.60  | 2658396 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 7.3                 | 0.20  | 2656720 | 14                  | N/A                        | 0.20  | 2656720 | 7.7                 | 0.20  | 2656720 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |                            |       |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6042              |       | OM6043              | OM6043                     |         | OM6044              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|----------------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/07<br>08:24 |       | 2025/06/07<br>08:29 | 2025/06/07<br>08:29        |         | 2025/06/07<br>08:35 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              |       | 174953              | 174953                     |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | EH-2a-C             | LDR   | EH-2a-D             | EH-2a-D<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | EH-2a-E             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 83                  | N/A   | 92                  | 92                         | N/A     | 92                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |       |                     |                            |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 6.7                 | 0.50  | 17                  | N/A                        | 2656495 | 18                  | 0.50  | 2656873 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <1.0                | 1.0   | <5.0                | N/A                        | 2656639 | <5.0                | 5.0   | 2656639 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.078               | 0.010 | 0.21                | N/A                        | 2658155 | 0.22                | 0.010 | 2658155 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | 3.0   | 3.1                 | N/A                        | 2658396 | <3.0                | 3.0   | 2658396 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.60               | 0.60  | <0.60               | N/A                        | 2658396 | <0.60               | 0.60  | 2658396 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 13                  | 0.20  | 7.9                 | 7.8                        | 2656720 | 7.7                 | 0.20  | 2656720 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |                            |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                                             |               |                     |                                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OM6045              | OM6045                              |            |               | OM6046              |            |               | OM6047              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/07<br>09:49 | 2025/06/07<br>09:49                 |            |               | 2025/06/07<br>09:59 |            |               | 2025/06/07<br>10:03 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 174953              | 174953                              |            |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>WL-02-A</b>      | <b>WL-02-A<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-02-B</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-02-C</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 81                  | 81                                  | N/A        | N/A           | 50                  | N/A        | N/A           | 64                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |                                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 6.8                 | N/A                                 | 0.50       | 2656495       | 2.9                 | 0.25       | 2656495       | 3.9                 | 0.25       | 2657659       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <1.0                | N/A                                 | 1.0        | 2656639       | <0.50               | 0.50       | 2656639       | <1.0                | 1.0        | 2656639       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.11                | 0.10                                | 0.010      | 2658155       | 0.029               | 0.010      | 2658155       | 0.036               | 0.010      | 2658155       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | <3.0                | N/A                                 | 3.0        | 2658396       | <1.0                | 1.0        | 2656702       | <1.0                | 1.0        | 2656702       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | <0.60               | N/A                                 | 0.60       | 2658396       | <0.20               | 0.20       | 2656702       | <0.20               | 0.20       | 2656702       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 23                  | N/A                                 | 0.20       | 2656720       | 56                  | 0.20       | 2656720       | 32                  | 0.20       | 2656720       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6048              |            |               | OM6049              |            |               | OM6050              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/07<br>10:09 |            |               | 2025/06/07<br>10:16 |            |               | 2025/06/07<br>10:55 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-02-D</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-02-E</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-23-A</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 76                  | N/A        | N/A           | 44                  | N/A        | N/A           | 49                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 6.3                 | 0.50       | 2656495       | 0.79                | 0.10       | 2657995       | 1.1                 | 0.25       | 2657659       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <1.0                | 1.0        | 2656639       | <0.50               | 0.50       | 2656639       | <0.50               | 0.50       | 2656659       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.098               | 0.010      | 2658155       | 0.014               | 0.010      | 2658155       | 0.027               | 0.010      | 2658456       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 1.2                 | 1.0        | 2656702       | <1.0                | 1.0        | 2656702       | <1.0                | 1.0        | 2656702       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | <0.20               | 0.20       | 2656702       | <0.20               | 0.20       | 2656702       | <0.20               | 0.20       | 2656702       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 25                  | 0.20       | 2656720       | 55                  | 0.20       | 2656720       | 53                  | 0.20       | 2657140       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6051              |            |               | OM6052              |            |               | OM6053              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/07<br>11:01 |            |               | 2025/06/07<br>11:09 |            |               | 2025/06/07<br>11:15 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-23-B</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-23-C</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-23-D</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 64                  | N/A        | N/A           | 29                  | N/A        | N/A           | 72                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 0.98                | 0.25       | 2657659       | 0.92                | 0.10       | 2656495       | 9.3                 | 0.50       | 2656495       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <1.0                | 1.0        | 2657868       | <0.50               | 0.50       | 2656659       | <2.0                | 2.0        | 2656659       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.057               | 0.010      | 2658456       | 0.049               | 0.010      | 2658456       | 0.16                | 0.010      | 2657957       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 11                  | 1.0        | 2656702       | <1.0                | 1.0        | 2656702       | <1.0                | 1.0        | 2656702       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | <0.20               | 0.20       | 2656702       | <0.20               | 0.20       | 2656702       | <0.20               | 0.20       | 2656702       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 38                  | 0.20       | 2657140       | 71                  | 0.20       | 2657140       | 26                  | 0.20       | 2657140       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6054              |            |               | OM6055              | OM6056              |            |               | OM6057              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/07<br>11:16 |            |               | 2025/06/07<br>12:01 | 2025/06/07<br>12:15 |            |               | 2025/06/07<br>12:12 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              |            |               | 174953              | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-23-E</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-30-A</b>      | <b>WL-30-B</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-30-C</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 88                  | N/A        | N/A           | 96                  | 96                  | N/A        | N/A           | 93                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |            |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 19                  | 0.50       | 2657081       | 28                  | 32                  | 1.0        | 2656585       | 22                  | 0.50       | 2656593       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <2.0                | 2.0        | 2656659       | <5.0                | <5.0                | 5.0        | 2656659       | <5.0                | 5.0        | 2656659       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.24                | 0.010      | 2657957       | 0.48                | 0.56                | 0.010      | 2657957       | 0.47                | 0.010      | 2657957       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 4.2                 | 3.0        | 2658396       | 110                 | 25                  | 3.0        | 2658396       | 8.3                 | 3.0        | 2658396       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | <0.60               | 0.60       | 2658396       | <3.0                | <3.0                | 3.0        | 2658396       | <3.0                | 3.0        | 2658396       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 17                  | 0.20       | 2657140       | 5.8                 | 4.6                 | 0.20       | 2657140       | 7.3                 | 0.20       | 2657140       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6058              | OM6059              |       |         | OM6061              | OM6061                     | OM6062              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/07<br>12:19 | 2025/06/07<br>12:27 |       |         | 2025/06/07<br>13:01 | 2025/06/07<br>13:01        | 2025/06/07<br>13:15 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              |       |         | 174953              | 174953                     | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-30-D             | WL-30-E             | LDR   | Lot CQ  | WL-01-B             | WL-01-B<br>Dup. de<br>Lab. | WL-01-C             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 95                  | 95                  | N/A   | N/A     | 31                  | 31                         | 19                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |                     |       |         |                     |                            |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 27                  | 28                  | 0.50  | 2656585 | 0.30                | N/A                        | 0.31                | 0.050 | 2657995 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2656659 | <0.50               | N/A                        | <0.50               | 0.50  | 2657159 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.58                | 0.58                | 0.010 | 2657957 | 0.040               | 0.057                      | <0.010              | 0.010 | 2657957 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 7.2                 | <3.0                | 3.0   | 2658396 | <1.0                | N/A                        | <1.0                | 1.0   | 2657386 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | <3.0                | 3.0   | 2658396 | <0.20               | N/A                        | <0.20               | 0.20  | 2657386 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 4.3                 | 5.4                 | 0.20  | 2657140 | 71                  | 75                         | 83                  | 0.20  | 2657140 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |       |         |                     |                            |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6063              |         | OM6064              |       |         | OM6065              | OM6066              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>13:21 |         | 2025/06/07<br>13:26 |       |         | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>10:59 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |       |         | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-01-D             | Lot CQ  | WL-01-E             | LDR   | Lot CQ  | WL-24a-A            | WL-24a-B            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 6.6                 | N/A     | 16                  | N/A   | N/A     | 85                  | 85                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |       |         |                     |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 0.12                | 2657992 | 0.26                | 0.050 | 2657995 | 20                  | 22                  | 0.50  | 2657416 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <0.50               | 2657159 | <0.50               | 0.50  | 2657159 | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657159 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.013               | 2657957 | 0.89                | 0.010 | 2657957 | 0.22                | 0.18                | 0.010 | 2657957 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <1.0                | 2657386 | <1.0                | 1.0   | 2657386 | <3.0                | <3.0                | 3.0   | 2658396 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.20               | 2657386 | <0.20               | 0.20  | 2657386 | <0.60               | <0.60               | 0.60  | 2658396 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 86                  | 2657140 | 86                  | 0.20  | 2657140 | 15                  | 14                  | 0.20  | 2657140 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |       |         |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6067              |         | OM6068              | OM6069              |         | OM6070              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>11:02 |         | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 |         | 2025/06/08<br>10:03 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-24a-C            | Lot CQ  | WL-24a-D            | WL-24a-E            | Lot CQ  | WL-24c-A            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 85                  | N/A     | 85                  | 85                  | N/A     | 87                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 21                  | 2657446 | 22                  | 22                  | 2657416 | 20                  | 0.50  | 2657416 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <2.0                | 2657159 | <2.0                | <2.0                | 2657159 | <2.0                | 2.0   | 2657159 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.30                | 2657957 | 0.22                | 0.28                | 2657957 | 0.26                | 0.010 | 2657978 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <3.0                | 2658396 | <3.0                | <3.0                | 2658396 | <3.0                | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | 2658396 | <0.60               | <0.60               | 2658396 | <0.60               | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 15                  | 2657140 | 15                  | 15                  | 2657140 | 13                  | 0.20  | 2657140 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6071              | OM6072              | OM6073              | OM6074              |         | OM6075              | OM6076              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>10:07 | 2025/06/08<br>10:10 | 2025/06/08<br>10:24 | 2025/06/08<br>10:42 |         | 2025/06/08<br>09:16 | 2025/06/08<br>09:25 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-24c-B            | WL-24c-C            | WL-24c-D            | WL-24c-E            | Lot CQ  | WL-24p-A            | WL-24p-B            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 88                  | 87                  | 88                  | 87                  | N/A     | 89                  | 89                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 23                  | 22                  | 24                  | 21                  | 2657081 | 23                  | 23                  | 0.50  | 2656986 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2657159 | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2657159 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.33                | 0.30                | 0.35                | 0.29                | 2657978 | 0.40                | 0.40                | 0.010 | 2657978 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <3.0                | <3.0                | <3.0                | <3.0                | 2658946 | <3.0                | <3.0                | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.60               | <0.60               | <0.60               | <0.60               | 2658946 | <0.60               | <0.60               | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 13                  | 12                  | 13                  | 13                  | 2657191 | 11                  | 11                  | 0.20  | 2657191 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |                     |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                                             |        |                     |                     |         |                     |                             |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----------------------------|-------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6077              | OM6078              |         | OM6079              | OM6079                      |       |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>09:33 | 2025/06/08<br>09:46 |         | 2025/06/08<br>09:55 | 2025/06/08<br>09:55         |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953                      |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-24p-C            | WL-24p-D            | Lot CQ  | WL-24p-E            | WL-24p-E<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 88                  | 90                  | N/A     | 88                  | 88                          | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |                     |         |                     |                             |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 23                  | 23                  | 2656986 | 23                  | N/A                         | 0.50  | 2657081 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2657159 | <2.0                | N/A                         | 2.0   | 2657159 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.32                | 0.46                | 2657978 | 0.32                | 0.33                        | 0.010 | 2657978 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | <3.0                | 2658946 | <3.0                | N/A                         | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.60               | <0.60               | 2658946 | <0.60               | N/A                         | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 12                  | 10                  | 2657191 | 11                  | N/A                         | 0.20  | 2657191 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                             |       |         |

|                                                                                                                                                                             |        |                     |                             |         |                     |                             |         |                     |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6080              | OM6080                      |         | OM6081              | OM6081                      |         | OM6082              |       |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>15:33 | 2025/06/08<br>15:33         |         | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:37         |         | 2025/06/08<br>15:41 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953                      |         | 174953              | 174953                      |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-14b-A            | WL-14b-A<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | WL-14b-B            | WL-14b-B<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | WL-14b-C            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 73                  | 73                          | N/A     | 74                  | 74                          | N/A     | 74                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |                             |         |                     |                             |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 8.5                 | N/A                         | 2657659 | 8.1                 | N/A                         | 2657515 | 7.9                 | 0.25  | 2657659 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <2.0                | <2.0                        | 2657159 | <2.0                | N/A                         | 2657161 | <2.0                | 2.0   | 2657161 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.086               | N/A                         | 2657978 | 0.089               | N/A                         | 2657978 | 0.11                | 0.010 | 2657978 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <1.0                | N/A                         | 2658128 | <1.0                | N/A                         | 2658128 | <1.0                | 1.0   | 2658128 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.20               | N/A                         | 2658128 | <0.20               | N/A                         | 2658128 | <0.20               | 0.20  | 2658128 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 27                  | N/A                         | 2657191 | 26                  | 26                          | 2657191 | 26                  | 0.20  | 2657191 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                             |         |                     |                             |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                               |               |                     |               |                     |            |               |                     |               |                     |            |               |
|-------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>      |               | OM6083              |               | OM6084              |            |               | OM6085              |               | OM6086              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b> |               | 2025/06/08<br>15:53 |               | 2025/06/08<br>15:45 |            |               | 2025/06/08<br>16:07 |               | 2025/06/08<br>16:20 |            |               |
| <b># Bordereau</b>            |               | 174953              |               | 174953              |            |               | 174953              |               | 174953              |            |               |
|                               | <b>Unités</b> | <b>WL-14b-D</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14b-E</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14a-A</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14a-B</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |

|            |   |    |     |    |     |     |    |     |    |     |     |
|------------|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 73 | N/A | 70 | N/A | N/A | 30 | N/A | 28 | N/A | N/A |
|------------|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|

**CONVENTIONNELS**

|                                   |       |       |         |       |       |         |        |         |       |       |         |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|-------|---------|
| Carbone organique total (titrage) | % g/g | 8.1   | 2657992 | 7.4   | 0.25  | 2657659 | 0.87   | 2657995 | 0.61  | 0.050 | 2657992 |
| Cyanures Totaux †                 | mg/kg | <2.0  | 2657161 | <2.0  | 2.0   | 2657161 | <0.50  | 2657161 | <0.50 | 0.50  | 2657161 |
| Soufre (S) †                      | % g/g | 0.090 | 2657978 | 0.092 | 0.010 | 2657978 | <0.010 | 2657978 | 0.012 | 0.010 | 2657978 |
| Nitrates (N-NO3-) †               | mg/kg | <1.0  | 2658128 | <1.0  | 1.0   | 2658128 | <1.0   | 2657386 | <1.0  | 1.0   | 2657386 |
| Nitrites (N-NO2-) †               | mg/kg | <0.20 | 2658128 | <0.20 | 0.20  | 2658128 | <0.20  | 2657386 | <0.20 | 0.20  | 2657386 |
| Solides Totaux †                  | % g/g | 27    | 2657191 | 30    | 0.20  | 2657191 | 71     | 2657191 | 72    | 0.20  | 2657191 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                               |               |                     |               |                     |            |                     |            |               |                     |            |               |
|-------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>      |               | OM6087              |               | OM6088              |            | OM6089              |            |               | OM6090              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b> |               | 2025/06/08<br>16:34 |               | 2025/06/08<br>16:31 |            | 2025/06/08<br>16:44 |            |               | 2025/06/08<br>14:45 |            |               |
| <b># Bordereau</b>            |               | 174953              |               | 174953              |            | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                               | <b>Unités</b> | <b>WL-14a-C</b>     | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14a-D</b>     | <b>LDR</b> | <b>WL-14a-E</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14-A</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |

|            |   |    |     |    |     |    |     |     |    |     |     |
|------------|---|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 29 | N/A | 30 | N/A | 30 | N/A | N/A | 83 | N/A | N/A |
|------------|---|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|

**CONVENTIONNELS**

|                                   |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |         |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| Carbone organique total (titrage) | % g/g | 0.86  | 2657995 | 0.76  | 0.050 | 0.54  | 0.10  | 2657992 | 13    | 0.50  | 2657446 |
| Cyanures Totaux †                 | mg/kg | <0.50 | 2657161 | <0.50 | 0.50  | <0.50 | 0.50  | 2657161 | <2.0  | 2.0   | 2657161 |
| Soufre (S) †                      | % g/g | 0.012 | 2657978 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.010 | 2657978 | 0.17  | 0.010 | 2657967 |
| Nitrates (N-NO3-) †               | mg/kg | <1.0  | 2657386 | <1.0  | 1.0   | <1.0  | 1.0   | 2657386 | <3.0  | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO2-) †               | mg/kg | <0.20 | 2657386 | <0.20 | 0.20  | <0.20 | 0.20  | 2657386 | <0.60 | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                  | % g/g | 70    | 2657191 | 71    | 0.20  | 71    | 0.20  | 2657191 | 17    | 0.20  | 2657191 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6091              | OM6092              | OM6092                     | OM6093              |         | OM6094              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>15:02 | 2025/06/08<br>15:09 | 2025/06/08<br>15:09        | 2025/06/08<br>15:12 |         | 2025/06/08<br>15:20 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953                     | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-14-B             | WL-14-C             | WL-14-C<br>Dup. de<br>Lab. | WL-14-D             | Lot CQ  | WL-14-E             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 83                  | 83                  | 83                         | 83                  | N/A     | 85                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |                     |                            |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 13                  | 11                  | N/A                        | 11                  | 2657515 | 12                  | 0.50  | 2657416 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | N/A                        | <2.0                | 2657161 | <2.0                | 2.0   | 2657161 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.19                | 0.16                | N/A                        | 0.17                | 2657967 | 0.19                | 0.010 | 2657967 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <3.0                | <3.0                | <3.0                       | <3.0                | 2658946 | <3.0                | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.60               | <0.60               | <0.60                      | <0.60               | 2658946 | <0.60               | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 17                  | 18                  | N/A                        | 17                  | 2657546 | 16                  | 0.20  | 2657546 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                            |                     |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6096              |         | OM6097              |         | OM6098              |       |         | OM6099              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>10:04 |         | 2025/06/09<br>10:14 |         | 2025/06/09<br>10:24 |       |         | 2025/06/09<br>10:33 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |       |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26-A             | Lot CQ  | WL-26-B             | Lot CQ  | WL-26-C             | LDR   | Lot CQ  | WL-26-D             | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 50                  | N/A     | 45                  | N/A     | 50                  | N/A   | N/A     | 44                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 2.3                 | 2657992 | 2.7                 | 2657995 | 2.8                 | 0.10  | 2657992 | 2.5                 | 0.25  | 2657659 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <1.0                | 2657161 | <1.0                | 2657161 | <1.0                | 1.0   | 2657161 | <1.0                | 1.0   | 2657161 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.032               | 2657967 | 0.032               | 2657967 | 0.032               | 0.010 | 2657967 | 0.030               | 0.010 | 2657967 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <1.0                | 2657386 | <1.0                | 2657386 | <1.0                | 1.0   | 2657386 | <1.0                | 1.0   | 2657386 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.20               | 2657386 | <0.20               | 2657386 | <0.20               | 0.20  | 2657386 | <0.20               | 0.20  | 2657386 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 48                  | 2657546 | 57                  | 2657546 | 49                  | 0.20  | 2657546 | 52                  | 0.20  | 2657546 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6099                     |       | OM6100              |       |         | OM6101              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/09<br>10:33        |       | 2025/06/09<br>10:36 |       |         | 2025/06/09<br>10:38 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953                     |       | 174953              |       |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-26-D<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | WL-26-E             | LDR   | Lot CQ  | WL-26a-A            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 44                         | N/A   | 53                  | N/A   | N/A     | 85                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                            |       |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | N/A                        | 0.25  | 2.9                 | 0.25  | 2657659 | 18                  | 0.50  | 2657416 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <1.0                       | 1.0   | <2.0                | 2.0   | 2657161 | <2.0                | 2.0   | 2657161 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | N/A                        | 0.010 | 0.033               | 0.010 | 2657967 | 0.33                | 0.010 | 2657967 |
| Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg  | <1.0                       | 1.0   | <1.0                | 1.0   | 2657386 | <3.0                | 3.0   | 2658946 |
| Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg  | <0.20                      | 0.20  | <0.20               | 0.20  | 2657386 | <0.60               | 0.60  | 2658946 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | N/A                        | 0.20  | 49                  | 0.20  | 2657546 | 16                  | 0.20  | 2657546 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                            |       |                     |       |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6102              | OM6102                      | OM6103              | OM6104              | OM6105              |         | OM6106              |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/09<br>10:48 | 2025/06/09<br>10:48         | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 |         | 2025/06/09<br>09:18 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953                      | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-26a-B            | WL-26a-B<br>Dup. de<br>Lab. | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | Lot CQ  | WL-26c-A            | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 84                  | 84                          | 84                  | 84                  | 84                  | N/A     | 84                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |                             |                     |                     |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 19                  | N/A                         | 18                  | 19                  | 18                  | 2657446 | 17                  | 0.50  | 2657446 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <1.0                | N/A                         | <1.0                | <1.0                | <1.0                | 2657868 | <1.0                | 1.0   | 2657868 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.25                | N/A                         | 0.25                | 0.26                | 0.25                | 2657967 | 0.33                | 0.010 | 2657967 |
| Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg  | <3.0                | N/A                         | <3.0                | <3.0                | <3.0                | 2658946 | <3.0                | 3.0   | 2659255 |
| Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -) †                                                                                                                                            | mg/kg  | <0.60               | N/A                         | <0.60               | <0.60               | <0.60               | 2658946 | <0.60               | 0.60  | 2659255 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 16                  | 16                          | 16                  | 16                  | 16                  | 2657546 | 16                  | 0.20  | 2657546 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                             |                     |                     |                     |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                                             |               |                     |                     |                                      |                     |                     |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OM6107              | OM6108              | OM6108                               | OM6109              | OM6110              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/09<br>09:26 | 2025/06/09<br>09:34 | 2025/06/09<br>09:34                  | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 174953              | 174953              | 174953                               | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>WL-26c-B</b>     | <b>WL-26c-C</b>     | <b>WL-26c-C<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>WL-26c-D</b>     | <b>WL-26c-E</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 83                  | 82                  | 82                                   | 83                  | 82                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |                     |                                      |                     |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 18                  | 15                  | N/A                                  | 14                  | 16                  | 0.50       | 2657515       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <1.0                | <1.0                | N/A                                  | <1.0                | <1.0                | 1.0        | 2657868       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.28                | 0.25                | 0.26                                 | 0.24                | 0.27                | 0.010      | 2657967       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | <3.0                | <3.0                | N/A                                  | <3.0                | <3.0                | 3.0        | 2659255       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | <0.60               | <0.60               | N/A                                  | <0.60               | <0.60               | 0.60       | 2659255       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 18                  | 18                  | N/A                                  | 17                  | 19                  | 0.20       | 2657546       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                                      |                     |                     |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                     |            |               |                     |               |                     |                                       |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OM6111              |            |               | OM6112              |               | OM6113              | OM6113                                |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/06<br>14:22 |            |               | 2025/06/08<br>14:55 |               | 2025/06/08<br>10:18 | 2025/06/08<br>10:18                   |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 174953              |            |               | 174953              |               | 174953              | 174953                                |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>WL-12p-dup</b>   | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-14-dup</b>    | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-24-dup</b>    | <b>WL-24-dup<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 91                  | N/A        | N/A           | 84                  | N/A           | 88                  | 88                                    | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |            |               |                     |               |                     |                                       |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 24                  | 0.50       | 2656986       | 11                  | 2657446       | 24                  | N/A                                   | 0.50       | 2657081       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | 2657868       | <1.0                | 2657868       | <1.0                | <1.0                                  | 1.0        | 2657868       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.99                | 0.010      | 2658456       | 0.17                | 2658456       | 0.30                | N/A                                   | 0.010      | 2658456       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | 4.0                 | 3.0        | 2659255       | <3.0                | 2659255       | <3.0                | N/A                                   | 3.0        | 2659255       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | <0.60               | 0.60       | 2659255       | <0.60               | 2659255       | <0.60               | N/A                                   | 0.60       | 2659255       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 9.0                 | 0.20       | 2657546       | 16                  | 2657551       | 12                  | N/A                                   | 0.20       | 2657551       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |               |                     |                                       |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C530434  
Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.  
Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6010              | OM6011              | OM6012              | OM6013              | OM6014              | OM6015              | OM6015                     |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/06<br>09:31 | 2025/06/06<br>09:37 | 2025/06/06<br>10:00 | 2025/06/06<br>10:11 | 2025/06/06<br>09:16 | 2025/06/06<br>08:50 | 2025/06/06<br>08:50        |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953                     |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-22a-A            | WL-22a-B            | WL-22a-C            | WL-22a-D            | WL-22a-E            | WL-22-A             | WL-22-A<br>Dup. de<br>Lab. | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 93                  | 92                  | 93                  | 92                  | 93                  | 91                  | 91                         | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                            |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                                                | mg/kg  | 290                 | 1100                | 480                 | 590                 | 460                 | 320                 | 520                        | 200 | 2657795 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                            |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6016              |         | OM6017              | OM6018              | OM6019              | OM6020              | OM6021              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>08:26 |         | 2025/06/06<br>08:45 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:41 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22-B             | Lot CQ  | WL-22-C             | WL-22-D             | WL-22-E             | WL-22p-A            | WL-22p-B            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | N/A     | 93                  | 93                  | 93                  | 94                  | 95                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 940                 | 2657795 | 350                 | 1000                | 360                 | 390                 | 340                 | 200 | 2658615 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6022              | OM6023              | OM6024              | OM6025              | OM6026              |         | OM6027              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>10:50 | 2025/06/06<br>11:01 | 2025/06/06<br>11:12 | 2025/06/06<br>14:32 | 2025/06/06<br>13:53 |         | 2025/06/06<br>13:56 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22p-C            | WL-22p-D            | WL-22p-E            | WL-12p-E            | WL-12p-A            | Lot CQ  | WL-12p-B            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 94                  | 94                  | 93                  | 92                  | 92                  | N/A     | 91                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 310                 | 360                 | 300                 | 540                 | 490                 | 2658615 | 520                 | 200 | 2658626 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6028              | OM6029              |         | OM6030              | OM6031              | OM6032              | OM6033              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>13:44 | 2025/06/06<br>14:16 |         | 2025/06/06<br>14:55 | 2025/06/06<br>15:00 | 2025/06/06<br>15:12 | 2025/06/06<br>15:20 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12p-C            | WL-12p-D            | Lot CQ  | WL-12-B             | WL-12-C             | WL-12-D             | WL-12-E             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 94                  | 91                  | N/A     | 93                  | 92                  | 93                  | 92                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 560                 | 830                 | 2657795 | 1200                | 670                 | 740                 | 510                 | 200 | 2658626 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |     |                     |      |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----|---------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6034              |     | OM6035              |      | OM6036              | OM6037              | OM6038              | OM6039              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>14:49 |     | 2025/06/06<br>15:26 |      | 2025/06/06<br>15:41 | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:55 | 2025/06/06<br>16:03 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |     | 174953              |      | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12-A             | LDR | WL-12a-A            | LDR  | WL-12a-B            | WL-12a-C            | WL-12a-D            | WL-12a-E            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | N/A | 93                  | N/A  | 92                  | 92                  | 93                  | 93                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |     |                     |      |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 740                 | 200 | 2900                | 1000 | 460                 | 530                 | 590                 | 260                 | 200 | 2658626 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |     |                     |      |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                                             |        |                     |                            |         |                     |         |                     |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6040              | OM6040                     |         | OM6041              |         | OM6042              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/07<br>07:59 | 2025/06/07<br>07:59        |         | 2025/06/07<br>08:10 |         | 2025/06/07<br>08:24 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953                     |         | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | EH-2a-A             | EH-2a-A<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | EH-2a-B             | Lot CQ  | EH-2a-C             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 87                  | 87                         | N/A     | 92                  | N/A     | 83                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                                                   |        |                     |                            |         |                     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                                                | mg/kg  | 410                 | 320                        | 2658626 | <200                | 2659357 | <200                | 200 | 2660590 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                            |         |                     |         |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6043              | OM6044              | OM6045              |     |         | OM6046              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>08:29 | 2025/06/07<br>08:35 | 2025/06/07<br>09:49 |     |         | 2025/06/07<br>09:59 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              |     |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | EH-2a-D             | EH-2a-E             | WL-02-A             | LDR | Lot CQ  | WL-02-B             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 92                  | 81                  | N/A | N/A     | 50                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 290                 | <200                | 760                 | 200 | 2659357 | 280                 | 100 | 2656815 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |     |         |                     |     |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |     |         |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|---------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6047              | OM6048              |     |         | OM6049              | OM6050              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>10:03 | 2025/06/07<br>10:09 |     |         | 2025/06/07<br>10:16 | 2025/06/07<br>10:55 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              |     |         | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-02-C             | WL-02-D             | LDR | Lot CQ  | WL-02-E             | WL-23-A             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 64                  | 76                  | N/A | N/A     | 44                  | 49                  | N/A | N/A     |
| HUILES ET GRAISSES                                                                                                                              |        |                     |                     |     |         |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 550                 | <200                | 200 | 2659357 | 290                 | 190                 | 100 | 2656815 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |     |         |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |     |         |                     |     |         |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|---------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6051              |     |         | OM6052              |     |         | OM6053              |         | OM6054              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>11:01 |     |         | 2025/06/07<br>11:09 |     |         | 2025/06/07<br>11:15 |         | 2025/06/07<br>11:16 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |     |         | 174953              |     |         | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-23-B             | LDR | Lot CQ  | WL-23-C             | LDR | Lot CQ  | WL-23-D             | Lot CQ  | WL-23-E             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 64                  | N/A | N/A     | 29                  | N/A | N/A     | 72                  | N/A     | 88                  | N/A | N/A     |
| HUILES ET GRAISSES                                                                                                                              |        |                     |     |         |                     |     |         |                     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 730                 | 200 | 2660590 | 140                 | 100 | 2656815 | 370                 | 2659357 | 420                 | 200 | 2660590 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |     |         |                     |     |         |                     |         |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |     |         |                     |     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6055              |         | OM6056              |     |         | OM6057              |     |         | OM6058              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>12:01 |         | 2025/06/07<br>12:15 |     |         | 2025/06/07<br>12:12 |     |         | 2025/06/07<br>12:19 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |     |         | 174953              |     |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-30-A             | Lot CQ  | WL-30-B             | LDR | Lot CQ  | WL-30-C             | LDR | Lot CQ  | WL-30-D             | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 96                  | N/A     | 96                  | N/A | N/A     | 93                  | N/A | N/A     | 95                  | N/A | N/A     |
| HUILES ET GRAISSES                                                                                                                              |        |                     |         |                     |     |         |                     |     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 590                 | 2660590 | 740                 | 500 | 2659357 | 880                 | 200 | 2660590 | 1600                | 500 | 2659357 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |     |         |                     |     |         |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |               |                     |                     |                     |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6059              |            |               | OM6061              | OM6062              | OM6063              | OM6064              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/07<br>12:27 |            |               | 2025/06/07<br>13:01 | 2025/06/07<br>13:15 | 2025/06/07<br>13:21 | 2025/06/07<br>13:26 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              |            |               | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-30-E</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-01-B</b>      | <b>WL-01-C</b>      | <b>WL-01-D</b>      | <b>WL-01-E</b>      | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 95                  | N/A        | N/A           | 31                  | 19                  | 6.6                 | 16                  | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                     |            |               |                     |                     |                     |                     |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | 3100                | 500        | 2659357       | <100                | <100                | <100                | 130                 | 100        | 2656815       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |                     |                     |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6065              | OM6066              | OM6067              | OM6068              | OM6069              | OM6070              | OM6071              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>10:59 | 2025/06/08<br>11:02 | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 | 2025/06/08<br>10:03 | 2025/06/08<br>10:07 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-24a-A</b>     | <b>WL-24a-B</b>     | <b>WL-24a-C</b>     | <b>WL-24a-D</b>     | <b>WL-24a-E</b>     | <b>WL-24c-A</b>     | <b>WL-24c-B</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 85                  | 85                  | 85                  | 85                  | 85                  | 87                  | 88                  | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | 300                 | 390                 | 350                 | 490                 | 500                 | 370                 | 290                 | 200        | 2659471       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OM6072              | OM6073              |            |               | OM6074              |            |               | OM6075              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/08<br>10:10 | 2025/06/08<br>10:24 |            |               | 2025/06/08<br>10:42 |            |               | 2025/06/08<br>09:16 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 174953              | 174953              |            |               | 174953              |            |               | 174953              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>WL-24c-C</b>     | <b>WL-24c-D</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-24c-E</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>WL-24p-A</b>     | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 87                  | 88                  | N/A        | N/A           | 87                  | N/A        | N/A           | 89                  | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | 360                 | 340                 | 200        | 2659471       | 680                 | 500        | 2659496       | 220                 | 200        | 2659471       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |            |               |                     |            |               |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6076              | OM6077              |         | OM6078              | OM6079              | OM6080              | OM6080                      |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>09:25 | 2025/06/08<br>09:33 |         | 2025/06/08<br>09:46 | 2025/06/08<br>09:55 | 2025/06/08<br>15:33 | 2025/06/08<br>15:33         |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953                      |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-24p-B            | WL-24p-C            | Lot CQ  | WL-24p-D            | WL-24p-E            | WL-14b-A            | WL-14b-A<br>Dup. de<br>Lab. | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 89                  | 88                  | N/A     | 90                  | 88                  | 73                  | 73                          | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                                                   |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                             |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                                                | mg/kg  | 280                 | 360                 | 2659471 | 780                 | 230                 | <200                | <200                        | 200 | 2659496 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                             |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6081              | OM6082              | OM6083              | OM6084              |     |         | OM6085              | OM6086              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:41 | 2025/06/08<br>15:53 | 2025/06/08<br>15:45 |     |         | 2025/06/08<br>16:07 | 2025/06/08<br>16:20 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |         | 174953              | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14b-B            | WL-14b-C            | WL-14b-D            | WL-14b-E            | LDR | Lot CQ  | WL-14a-A            | WL-14a-B            | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 74                  | 74                  | 73                  | 70                  | N/A | N/A     | 30                  | 28                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |                     |     |         |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | <200                | 320                 | <200                | <200                | 200 | 2659496 | 140                 | 100                 | 100 | 2657795 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |     |         |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

|                        |        |                     |                     |                     |     |        |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6087              | OM6088              | OM6089              |     |        | OM6090              | OM6091              | OM6092              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/08<br>16:34 | 2025/06/08<br>16:31 | 2025/06/08<br>16:44 |     |        | 2025/06/08<br>14:45 | 2025/06/08<br>15:02 | 2025/06/08<br>15:09 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              |     |        | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-14a-C            | WL-14a-D            | WL-14a-E            | LDR | Lot CQ | WL-14-A             | WL-14-B             | WL-14-C             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |     |     |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 29 | 30 | 30 | N/A | N/A | 83 | 83 | 83 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|

#### HUILES ET GRAISSES

|                              |       |      |      |     |     |         |     |     |     |     |         |
|------------------------------|-------|------|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
| Huiles et graisses totales † | mg/kg | <100 | <100 | 100 | 100 | 2657795 | 250 | 370 | 380 | 200 | 2659496 |
|------------------------------|-------|------|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |     |        |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6093              | OM6094              |     |        | OM6096              | OM6097              | OM6098              | OM6099              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/08<br>15:12 | 2025/06/08<br>15:20 |     |        | 2025/06/09<br>10:04 | 2025/06/09<br>10:14 | 2025/06/09<br>10:24 | 2025/06/09<br>10:33 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              |     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-14-D             | WL-14-E             | LDR | Lot CQ | WL-26-A             | WL-26-B             | WL-26-C             | WL-26-D             | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 83 | 85 | N/A | N/A | 50 | 45 | 50 | 44 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|

#### HUILES ET GRAISSES

|                              |       |     |      |     |         |     |     |      |     |     |         |
|------------------------------|-------|-----|------|-----|---------|-----|-----|------|-----|-----|---------|
| Huiles et graisses totales † | mg/kg | 210 | <200 | 200 | 2659496 | 110 | 150 | <100 | 140 | 100 | 2657795 |
|------------------------------|-------|-----|------|-----|---------|-----|-----|------|-----|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |     |        |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OM6100              |     |        | OM6101              | OM6102              | OM6103              | OM6104              | OM6105              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/09<br>10:36 |     |        | 2025/06/09<br>10:38 | 2025/06/09<br>10:48 | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 |     |        |
| # Bordereau            |        | 174953              |     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |     |        |
|                        | Unités | WL-26-E             | LDR | Lot CQ | WL-26a-A            | WL-26a-B            | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |     |     |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 53 | N/A | N/A | 85 | 84 | 84 | 84 | 84 | N/A | N/A |
|------------|---|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|

#### HUILES ET GRAISSES

|                              |       |      |     |         |     |     |     |     |      |     |         |
|------------------------------|-------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|
| Huiles et graisses totales † | mg/kg | <100 | 100 | 2657795 | 370 | 450 | 360 | 460 | <200 | 200 | 2659497 |
|------------------------------|-------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6106              | OM6107              | OM6108              | OM6109              | OM6110              |         | OM6111              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/09<br>09:18 | 2025/06/09<br>09:26 | 2025/06/09<br>09:34 | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 |         | 2025/06/06<br>14:22 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-26c-A            | WL-26c-B            | WL-26c-C            | WL-26c-D            | WL-26c-E            | Lot CQ  | WL-12p-dup          | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 84                  | 83                  | 82                  | 83                  | 82                  | N/A     | 91                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | <200                | 300                 | 420                 | 440                 | 220                 | 2659497 | 620                 | 200 | 2658626 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |         |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6112              |         | OM6113              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>14:55 |         | 2025/06/08<br>10:18 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              |         | 174953              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14-dup           | Lot CQ  | WL-24-dup           | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 84                  | N/A     | 88                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |         |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 230                 | 2659471 | 340                 | 200 | 2659496 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas      |        | OM6010              |         | OM6011              | OM6011                      | OM6013              | OM6014              | OM6015              |      |         |
|------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/06<br>09:31 |         | 2025/06/06<br>09:37 | 2025/06/06<br>09:37         | 2025/06/06<br>10:11 | 2025/06/06<br>09:16 | 2025/06/06<br>08:50 |      |         |
| # Bordereau            |        | 174953              |         | 174953              | 174953                      | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                        | Unités | WL-22a-A            | Lot CQ  | WL-22a-B            | WL-22a-B<br>Dup. de<br>Lab. | WL-22a-D            | WL-22a-E            | WL-22-A             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ             | %      | 93                  | N/A     | 92                  | 92                          | 92                  | 93                  | 91                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>   |        |                     |         |                     |                             |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †      | %      | 100                 | 2666953 | 100                 | 100                         | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < 0 Phi (1 mm) †       | %      | 100                 | 2666953 | 100                 | 100                         | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †    | %      | 100                 | 2666953 | 100                 | 100                         | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †   | %      | 100                 | 2666953 | 100                 | 100                         | 100                 | 99                  | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †   | %      | 94                  | 2666953 | 99                  | 97                          | 100                 | 99                  | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †  | %      | 84                  | 2666953 | 96                  | 88                          | 95                  | 94                  | 99                  | 0.10 | 2668445 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †  | %      | 82                  | 2666953 | 95                  | 87                          | 94                  | 92                  | 97                  | 0.10 | 2668445 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †  | %      | 78                  | 2666953 | 86                  | 81                          | 84                  | 87                  | 90                  | 0.10 | 2668445 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) † | %      | 55                  | 2666953 | 62                  | 57                          | 56                  | 63                  | 54                  | 0.10 | 2668445 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) † | %      | 49                  | 2666953 | 54                  | 49                          | 47                  | 54                  | 42                  | 0.10 | 2668445 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) † | %      | 35                  | 2666953 | 38                  | 35                          | 32                  | 38                  | 27                  | 0.10 | 2668445 |
| Gravier (>2mm) †       | %      | <0.10               | 2666953 | <0.10               | <0.10                       | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2668445 |
| Sable (0,06-2mm) †     | %      | 16                  | 2666953 | 3.9                 | 12 (1)                      | 4.6                 | 6.0                 | 0.85                | 0.10 | 2668445 |
| Silt (0,004-0,06mm) †  | %      | 35                  | 2666953 | 42                  | 39                          | 49                  | 40                  | 58                  | 0.10 | 2668445 |
| Argile (<0,004mm) †    | %      | 49                  | 2666953 | 54                  | 49                          | 47                  | 54                  | 42                  | 0.10 | 2668445 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) %RPD acceptable. Duplicate values agree within 10% absolute.



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6018              | OM6019              | OM6020              | OM6021              | OM6022              | OM6023              | OM6024              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>08:49 | 2025/06/06<br>10:30 | 2025/06/06<br>10:41 | 2025/06/06<br>10:50 | 2025/06/06<br>11:01 | 2025/06/06<br>11:12 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-22-D             | WL-22-E             | WL-22p-A            | WL-22p-B            | WL-22p-C            | WL-22p-D            | WL-22p-E            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 93                  | 93                  | 94                  | 95                  | 94                  | 94                  | 93                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                               | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                           | %      | 100                 | 100                 | 99                  | 99                  | 99                  | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                           | %      | 99                  | 98                  | 99                  | 99                  | 98                  | 100                 | 98                  | 0.10 | 2668445 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                           | %      | 83                  | 78                  | 83                  | 83                  | 79                  | 78                  | 79                  | 0.10 | 2668445 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                          | %      | 56                  | 61                  | 67                  | 67                  | 66                  | 65                  | 65                  | 0.10 | 2668445 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                          | %      | 48                  | 53                  | 60                  | 61                  | 60                  | 59                  | 58                  | 0.10 | 2668445 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                          | %      | 36                  | 40                  | 49                  | 50                  | 48                  | 46                  | 46                  | 0.10 | 2668445 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2668445 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                              | %      | 0.30                | 0.18                | 0.67                | 0.70                | 0.63                | 0.37                | 0.23                | 0.10 | 2668445 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                           | %      | 52                  | 46                  | 40                  | 38                  | 40                  | 41                  | 42                  | 0.10 | 2668445 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                             | %      | 48                  | 53                  | 60                  | 61                  | 60                  | 59                  | 58                  | 0.10 | 2668445 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6025              | OM6026              | OM6027              | OM6028              | OM6029              | OM6030              | OM6031              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/06<br>14:32 | 2025/06/06<br>13:53 | 2025/06/06<br>13:56 | 2025/06/06<br>13:44 | 2025/06/06<br>14:16 | 2025/06/06<br>14:55 | 2025/06/06<br>15:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-12p-E            | WL-12p-A            | WL-12p-B            | WL-12p-C            | WL-12p-D            | WL-12-B             | WL-12-C             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 92                  | 92                  | 91                  | 94                  | 91                  | 93                  | 92                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                               | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668445 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                           | %      | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 0.10 | 2668445 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                           | %      | 99                  | 96                  | 98                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 0.10 | 2668445 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                           | %      | 95                  | 94                  | 95                  | 94                  | 94                  | 92                  | 93                  | 0.10 | 2668445 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                          | %      | 80                  | 81                  | 82                  | 83                  | 80                  | 77                  | 78                  | 0.10 | 2668445 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                          | %      | 75                  | 76                  | 76                  | 77                  | 75                  | 72                  | 71                  | 0.10 | 2668445 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                          | %      | 64                  | 65                  | 64                  | 66                  | 65                  | 60                  | 60                  | 0.10 | 2668445 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.53                | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2668445 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                              | %      | 0.52                | 1.0                 | 0.64                | 0.74                | 0.73                | 0.87                | 0.74                | 0.10 | 2668445 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                           | %      | 25                  | 23                  | 23                  | 22                  | 24                  | 28                  | 28                  | 0.10 | 2668445 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                             | %      | 75                  | 76                  | 76                  | 77                  | 75                  | 72                  | 71                  | 0.10 | 2668445 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6032              |         | OM6033              |         | OM6034              |         | OM6035              |      |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>15:12 |         | 2025/06/06<br>15:20 |         | 2025/06/06<br>14:49 |         | 2025/06/06<br>15:26 |      |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |      |         |
|                                                 | Unités | WL-12-D             | Lot CQ  | WL-12-E             | Lot CQ  | WL-12-A             | Lot CQ  | WL-12a-A            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 93                  | N/A     | 92                  | N/A     | 93                  | N/A     | 93                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                            |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                               | %      | 100                 | 2668449 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                | %      | 100                 | 2668449 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                             | %      | 100                 | 2668449 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                            | %      | 100                 | 2668449 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                            | %      | 100                 | 2668449 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                           | %      | 99                  | 2668449 | 99                  | 2668448 | 98                  | 2668449 | 99                  | 0.10 | 2668448 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                           | %      | 98                  | 2668449 | 96                  | 2668448 | 94                  | 2668449 | 96                  | 0.10 | 2668448 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                           | %      | 93                  | 2668449 | 92                  | 2668448 | 91                  | 2668449 | 92                  | 0.10 | 2668448 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                          | %      | 77                  | 2668449 | 77                  | 2668448 | 77                  | 2668449 | 73                  | 0.10 | 2668448 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                          | %      | 71                  | 2668449 | 71                  | 2668448 | 72                  | 2668449 | 67                  | 0.10 | 2668448 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                          | %      | 62                  | 2668449 | 59                  | 2668448 | 62                  | 2668449 | 56                  | 0.10 | 2668448 |
| Gravier (>2mm) †                                | %      | <0.10               | 2668449 | <0.10               | 2668448 | <0.10               | 2668449 | <0.10               | 0.10 | 2668448 |
| Sable (0,06-2mm) †                              | %      | 1.2                 | 2668449 | 1.3                 | 2668448 | 1.5                 | 2668449 | 0.71                | 0.10 | 2668448 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                           | %      | 27                  | 2668449 | 28                  | 2668448 | 27                  | 2668449 | 32                  | 0.10 | 2668448 |
| Argile (<0,004mm) †                             | %      | 71                  | 2668449 | 71                  | 2668448 | 72                  | 2668449 | 67                  | 0.10 | 2668448 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |         |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6037              | OM6038              |         | OM6039              |         | OM6040              |      |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/06<br>15:48 | 2025/06/06<br>15:55 |         | 2025/06/06<br>16:03 |         | 2025/06/07<br>07:59 |      |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              |         | 174953              |         | 174953              |      |         |
|                                                 | Unités | WL-12a-C            | WL-12a-D            | Lot CQ  | WL-12a-E            | Lot CQ  | EH-2a-A             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 92                  | 93                  | N/A     | 93                  | N/A     | 87                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                            |        |                     |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                               | %      | 100                 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668448 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                | %      | 100                 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 99                  | 0.10 | 2668448 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                             | %      | 100                 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 91                  | 0.10 | 2668448 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                            | %      | 100                 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 71                  | 0.10 | 2668448 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                            | %      | 100                 | 100                 | 2668448 | 100                 | 2668449 | 51                  | 0.10 | 2668448 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                           | %      | 99                  | 99                  | 2668448 | 99                  | 2668449 | 47                  | 0.10 | 2668448 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                           | %      | 96                  | 97                  | 2668448 | 99                  | 2668449 | 45                  | 0.10 | 2668448 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                           | %      | 93                  | 93                  | 2668448 | 93                  | 2668449 | 42                  | 0.10 | 2668448 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                          | %      | 77                  | 76                  | 2668448 | 74                  | 2668449 | 37                  | 0.10 | 2668448 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                          | %      | 71                  | 71                  | 2668448 | 71                  | 2668449 | 35                  | 0.10 | 2668448 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                          | %      | 59                  | 61                  | 2668448 | 59                  | 2668449 | 31                  | 0.10 | 2668448 |
| Gravier (>2mm) †                                | %      | <0.10               | <0.10               | 2668448 | <0.10               | 2668449 | <0.10               | 0.10 | 2668448 |
| Sable (0,06-2mm) †                              | %      | 0.86                | 0.73                | 2668448 | 0.75                | 2668449 | 53                  | 0.10 | 2668448 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                           | %      | 28                  | 28                  | 2668448 | 28                  | 2668449 | 11                  | 0.10 | 2668448 |
| Argile (<0,004mm) †                             | %      | 71                  | 71                  | 2668448 | 71                  | 2668449 | 35                  | 0.10 | 2668448 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |         |                     |         |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |         |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                      |        | OM6041              |         | OM6042              | OM6043              | OM6044              | OM6045              | OM6046              |      |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                 |        | 2025/06/07<br>08:10 |         | 2025/06/07<br>08:24 | 2025/06/07<br>08:29 | 2025/06/07<br>08:35 | 2025/06/07<br>09:49 | 2025/06/07<br>09:59 |      |         |
| # Bordereau                                                            |        | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                        | Unités | EH-2a-B             | Lot CQ  | EH-2a-C             | EH-2a-D             | EH-2a-E             | WL-02-A             | WL-02-B             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                             | %      | 92                  | N/A     | 83                  | 92                  | 92                  | 81                  | 50                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                   |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                      | %      | 100                 | 2668449 | 55 (1)              | 100                 | 100 (2)             | 100 (3)             | 100 (3)             | 0.10 | 2668448 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                       | %      | 100                 | 2668449 | 43                  | 100                 | 96                  | 100 (3)             | 100 (3)             | 0.10 | 2668448 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                    | %      | 99                  | 2668449 | 34                  | 100                 | 85                  | 96 (3)              | 96 (3)              | 0.10 | 2668448 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                   | %      | 98                  | 2668449 | 25                  | 98                  | 75                  | 60                  | 63                  | 0.10 | 2668448 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                   | %      | 93                  | 2668449 | 18                  | 94                  | 69                  | 11                  | 16                  | 0.10 | 2668448 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                  | %      | 89                  | 2668449 | 16                  | 91                  | 66                  | 2.6                 | 4.3                 | 0.10 | 2668448 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                  | %      | 86                  | 2668449 | 15                  | 87                  | 63                  | 1.9                 | 2.9                 | 0.10 | 2668448 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                  | %      | 79                  | 2668449 | 14                  | 79                  | 58                  | 1.7                 | 2.7                 | 0.10 | 2668448 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                 | %      | 66                  | 2668449 | 11                  | 68                  | 50                  | 1.5                 | 2.5                 | 0.10 | 2668448 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                 | %      | 61                  | 2668449 | 11                  | 64                  | 47                  | 1.4                 | 2.3                 | 0.10 | 2668448 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                 | %      | 52                  | 2668449 | 9.1                 | 52                  | 40                  | 1.4                 | 2.2                 | 0.10 | 2668448 |
| Gravier (>2mm) †                                                       | %      | <0.10               | 2668449 | 45                  | <0.10               | 0.23                | 0.12                | 0.17                | 0.10 | 2668448 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                     | %      | 11                  | 2668449 | 38                  | 9.0                 | 34                  | 97                  | 96                  | 0.10 | 2668448 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                  | %      | 29                  | 2668449 | 5.3                 | 27                  | 18                  | 1.2                 | 2.0                 | 0.10 | 2668448 |
| Argile (<0,004mm) †                                                    | %      | 61                  | 2668449 | 11                  | 64                  | 47                  | 1.4                 | 2.3                 | 0.10 | 2668448 |
| LDR = Limite de détection rapportée                                    |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                                          |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                                                   |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre                        |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| (1) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks.          |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| (2) PSA sample observation comment: Fraction contained a rock.         |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| (3) PSA sample observation comment: Fraction contained organic matter. |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                |        | OM6047              |         | OM6048              |         | OM6049              | OM6050              | OM6051              |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                           |        | 2025/06/07<br>10:03 |         | 2025/06/07<br>10:09 |         | 2025/06/07<br>10:16 | 2025/06/07<br>10:55 | 2025/06/07<br>11:01 |      |         |
| # Bordereau                                                                      |        | 174953              |         | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                  | Unités | WL-02-C             | Lot CQ  | WL-02-D             | Lot CQ  | WL-02-E             | WL-23-A             | WL-23-B             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                       | %      | 64                  | N/A     | 76                  | N/A     | 44                  | 49                  | 64                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                             |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                | %      | 99 (1)              | 2668448 | 99 (1)              | 2668449 | 100 (1)             | 78 (2)              | 98 (2)              | 0.10 | 2668448 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                 | %      | 99 (1)              | 2668448 | 99 (1)              | 2668449 | 100 (1)             | 62 (1)              | 93 (1)              | 0.10 | 2668448 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                              | %      | 93 (1)              | 2668448 | 92 (1)              | 2668449 | 95 (1)              | 41                  | 80 (1)              | 0.10 | 2668448 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                             | %      | 60                  | 2668448 | 57                  | 2668449 | 57                  | 20                  | 50                  | 0.10 | 2668448 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                             | %      | 16                  | 2668448 | 18                  | 2668449 | 10                  | 8.9                 | 29                  | 0.10 | 2668448 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                            | %      | 6.4                 | 2668448 | 7.3                 | 2668449 | 2.4                 | 5.4                 | 22                  | 0.10 | 2668448 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                            | %      | 5.3                 | 2668448 | 5.7                 | 2668449 | 2.0                 | 3.8                 | 17                  | 0.10 | 2668448 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                            | %      | 4.8                 | 2668448 | 5.1                 | 2668449 | 1.8                 | 2.3                 | 13                  | 0.10 | 2668448 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                           | %      | 4.2                 | 2668448 | 4.6                 | 2668449 | 1.6                 | 1.6                 | 9.9                 | 0.10 | 2668448 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                           | %      | 3.9                 | 2668448 | 4.2                 | 2668449 | 1.5                 | 1.4                 | 9.2                 | 0.10 | 2668448 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                           | %      | 3.2                 | 2668448 | 4.0                 | 2668449 | 1.5                 | 1.2                 | 7.7                 | 0.10 | 2668448 |
| Gravier (>2mm) †                                                                 | %      | 0.54                | 2668448 | 0.65                | 2668449 | 0.25                | 22                  | 1.9                 | 0.10 | 2668448 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                               | %      | 93                  | 2668448 | 92                  | 2668449 | 97                  | 72                  | 76                  | 0.10 | 2668448 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                            | %      | 2.5                 | 2668448 | 3.1                 | 2668449 | 0.88                | 3.9                 | 13                  | 0.10 | 2668448 |
| Argile (<0,004mm) †                                                              | %      | 3.9                 | 2668448 | 4.2                 | 2668449 | 1.5                 | 1.4                 | 9.2                 | 0.10 | 2668448 |
| LDR = Limite de détection rapportée                                              |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                                                    |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                                                             |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre                                  |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| (1) PSA sample observation comment: Fraction contained organic matter.           |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| (2) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks and organic matter. |        |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas      |        | OM6052              | OM6053              | OM6054              | OM6054                     | OM6055              |         | OM6056              |      |         |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/07<br>11:09 | 2025/06/07<br>11:15 | 2025/06/07<br>11:16 | 2025/06/07<br>11:16        | 2025/06/07<br>12:01 |         | 2025/06/07<br>12:15 |      |         |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953                     | 174953              |         | 174953              |      |         |
|                        | Unités | WL-23-C             | WL-23-D             | WL-23-E             | WL-23-E<br>Dup. de<br>Lab. | WL-30-A             | Lot CQ  | WL-30-B             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ             | %      | 29                  | 72                  | 88                  | 88                         | 96                  | N/A     | 96                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>   |        |                     |                     |                     |                            |                     |         |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †      | %      | 83 (1)              | 97 (2)              | 98 (3)              | 97 (3)                     | 93 (3)              | 2668448 | 99 (3)              | 0.10 | 2664765 |
| < 0 Phi (1 mm) †       | %      | 63                  | 95 (3)              | 94 (3)              | 93 (3)                     | 87 (3)              | 2668448 | 96 (3)              | 0.10 | 2664765 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †    | %      | 36                  | 91 (3)              | 90 (3)              | 89 (3)                     | 84 (3)              | 2668448 | 92 (3)              | 0.10 | 2664765 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †   | %      | 12                  | 84                  | 79                  | 77                         | 82 (3)              | 2668448 | 90                  | 0.10 | 2664765 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †   | %      | 3.0                 | 69                  | 58                  | 58                         | 80                  | 2668448 | 88                  | 0.10 | 2664765 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †  | %      | 1.4                 | 52                  | 43                  | 44                         | 78                  | 2668448 | 85                  | 0.10 | 2664765 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †  | %      | 1.0                 | 39                  | 37                  | 34                         | 72                  | 2668448 | 81                  | 0.10 | 2664765 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †  | %      | 0.77                | 26                  | 29                  | 27                         | 68                  | 2668448 | 74                  | 0.10 | 2664765 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) † | %      | 0.54                | 18                  | 24                  | 23                         | 60                  | 2668448 | 63                  | 0.10 | 2664765 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) † | %      | 0.48                | 17                  | 22                  | 22                         | 55                  | 2668448 | 56                  | 0.10 | 2664765 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) † | %      | 0.43                | 14                  | 19                  | 19                         | 46                  | 2668448 | 47                  | 0.10 | 2664765 |
| Gravier (>2mm) †       | %      | 17                  | 2.6                 | 1.6                 | 2.8 (4)                    | 6.8                 | 2668448 | 0.83                | 0.10 | 2664765 |
| Sable (0,06-2mm) †     | %      | 82                  | 45                  | 55                  | 53                         | 15                  | 2668448 | 14                  | 0.10 | 2664765 |
| Silt (0,004-0,06mm) †  | %      | 0.93                | 35                  | 21                  | 22                         | 23                  | 2668448 | 30                  | 0.10 | 2664765 |
| Argile (<0,004mm) †    | %      | 0.48                | 17                  | 22                  | 22                         | 55                  | 2668448 | 56                  | 0.10 | 2664765 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks.

(2) PSA sample observation comment: Fraction contained a rock and organic matter.

(3) PSA sample observation comment: Fraction contained organic matter.

(4) %RPD acceptable. Duplicate values agree within 10% absolute.

**ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                      |        | OM6057              | OM6058              | OM6059              |         | OM6061              | OM6062              | OM6063              |      |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                 |        | 2025/06/07<br>12:12 | 2025/06/07<br>12:19 | 2025/06/07<br>12:27 |         | 2025/06/07<br>13:01 | 2025/06/07<br>13:15 | 2025/06/07<br>13:21 |      |         |
| # Bordereau                                                            |        | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                        | Unités | WL-30-C             | WL-30-D             | WL-30-E             | Lot CQ  | WL-01-B             | WL-01-C             | WL-01-D             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                             | %      | 93                  | 95                  | 95                  | N/A     | 31                  | 19                  | 6.6                 | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                   |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                      | %      | 97 (1)              | 100                 | 98 (1)              | 2664765 | 38 (2)              | 24 (2)              | 25 (2)              | 0.10 | 2668449 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                       | %      | 90 (1)              | 99 (1)              | 95 (1)              | 2664765 | 35                  | 12                  | 10                  | 0.10 | 2668449 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                    | %      | 84 (1)              | 98 (1)              | 91 (1)              | 2664765 | 28                  | 4.2                 | 2.7                 | 0.10 | 2668449 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                   | %      | 79                  | 96 (1)              | 86                  | 2664765 | 13                  | 1.2                 | 1.0                 | 0.10 | 2668449 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                   | %      | 76                  | 94                  | 83                  | 2664765 | 2.8                 | 0.69                | 0.71                | 0.10 | 2668449 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                  | %      | 73                  | 90                  | 80                  | 2664765 | 0.82                | 0.49                | 0.57                | 0.10 | 2668449 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                  | %      | 71                  | 85                  | 74                  | 2664765 | 0.59                | 0.39                | 0.44                | 0.10 | 2668449 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                  | %      | 66                  | 78                  | 67                  | 2664765 | 0.42                | 0.35                | 0.38                | 0.10 | 2668449 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                 | %      | 56                  | 65                  | 58                  | 2664765 | 0.32                | 0.22                | 0.31                | 0.10 | 2668449 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                 | %      | 51                  | 58                  | 51                  | 2664765 | 0.30                | 0.20                | 0.31                | 0.10 | 2668449 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                 | %      | 44                  | 47                  | 44                  | 2664765 | 0.29                | 0.17                | 0.27                | 0.10 | 2668449 |
| Gravier (>2mm) †                                                       | %      | 2.8                 | <0.10               | 2.1                 | 2664765 | 62                  | 76                  | 75                  | 0.10 | 2668449 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                     | %      | 24                  | 9.6                 | 18                  | 2664765 | 37                  | 23                  | 24                  | 0.10 | 2668449 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                  | %      | 22                  | 32                  | 29                  | 2664765 | 0.53                | 0.28                | 0.27                | 0.10 | 2668449 |
| Argile (<0,004mm) †                                                    | %      | 51                  | 58                  | 51                  | 2664765 | 0.30                | 0.20                | 0.31                | 0.10 | 2668449 |
| LDR = Limite de détection rapportée                                    |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                                          |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                                                   |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre                        |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| (1) PSA sample observation comment: Fraction contained organic matter. |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |
| (2) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks.          |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6064              | OM6065              | OM6066              | OM6067              | OM6068              | OM6069              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/07<br>13:26 | 2025/06/08<br>10:42 | 2025/06/08<br>10:59 | 2025/06/08<br>11:02 | 2025/06/08<br>11:05 | 2025/06/08<br>11:14 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-01-E             | WL-24a-A            | WL-24a-B            | WL-24a-C            | WL-24a-D            | WL-24a-E            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 16                  | 85                  | 85                  | 85                  | 85                  | 85                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                               | %      | 48                  | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                | %      | 37                  | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                             | %      | 20                  | 100                 | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                            | %      | 4.3                 | 100                 | 98                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                            | %      | 1.4                 | 99                  | 98                  | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                           | %      | 0.84                | 96                  | 95                  | 97                  | 96                  | 97                  | 0.10 | 2668449 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                           | %      | 0.69                | 84                  | 84                  | 85                  | 84                  | 84                  | 0.10 | 2668449 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                           | %      | 0.49                | 71                  | 72                  | 74                  | 72                  | 72                  | 0.10 | 2668449 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                          | %      | 0.37                | 58                  | 58                  | 59                  | 57                  | 58                  | 0.10 | 2668449 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                          | %      | 0.34                | 53                  | 52                  | 54                  | 52                  | 53                  | 0.10 | 2668449 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                          | %      | 0.30                | 44                  | 44                  | 43                  | 43                  | 43                  | 0.10 | 2668449 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                | %      | 52                  | <0.10               | 0.13                | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2668449 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                              | %      | 47                  | 3.8                 | 5.1                 | 3.0                 | 3.9                 | 2.9                 | 0.10 | 2668449 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                           | %      | 0.49                | 43                  | 42                  | 43                  | 44                  | 44                  | 0.10 | 2668449 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                             | %      | 0.34                | 53                  | 52                  | 54                  | 52                  | 53                  | 0.10 | 2668449 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas      |        | OM6070              | OM6070                      |         | OM6071              | OM6072              | OM6073              | OM6074              |      |         |
|------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/08<br>10:03 | 2025/06/08<br>10:03         |         | 2025/06/08<br>10:07 | 2025/06/08<br>10:10 | 2025/06/08<br>10:24 | 2025/06/08<br>10:42 |      |         |
| # Bordereau            |        | 174953              | 174953                      |         | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                        | Unités | WL-24c-A            | WL-24c-A<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | WL-24c-B            | WL-24c-C            | WL-24c-D            | WL-24c-E            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ             | %      | 87                  | 87                          | N/A     | 88                  | 87                  | 88                  | 87                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>   |        |                     |                             |         |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †      | %      | 100                 | 100                         | 2668450 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < 0 Phi (1 mm) †       | %      | 100                 | 100                         | 2668450 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †    | %      | 100                 | 100                         | 2668450 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †   | %      | 100                 | 99                          | 2668450 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †   | %      | 99                  | 99                          | 2668450 | 100                 | 99                  | 100                 | 99                  | 0.10 | 2664765 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †  | %      | 98                  | 97                          | 2668450 | 99                  | 98                  | 99                  | 92                  | 0.10 | 2664765 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †  | %      | 87                  | 88                          | 2668450 | 90                  | 87                  | 90                  | 71                  | 0.10 | 2664765 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †  | %      | 77                  | 77                          | 2668450 | 79                  | 76                  | 79                  | 59                  | 0.10 | 2664765 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) † | %      | 63                  | 63                          | 2668450 | 64                  | 61                  | 64                  | 46                  | 0.10 | 2664765 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) † | %      | 59                  | 58                          | 2668450 | 58                  | 57                  | 59                  | 43                  | 0.10 | 2664765 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) † | %      | 50                  | 49                          | 2668450 | 48                  | 47                  | 50                  | 34                  | 0.10 | 2664765 |
| Gravier (>2mm) †       | %      | <0.10               | <0.10                       | 2668450 | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2664765 |
| Sable (0,06-2mm) †     | %      | 2.0                 | 2.5                         | 2668450 | 1.5                 | 2.1                 | 1.3                 | 7.8                 | 0.10 | 2664765 |
| Silt (0,004-0,06mm) †  | %      | 39                  | 39                          | 2668450 | 40                  | 41                  | 40                  | 50                  | 0.10 | 2664765 |
| Argile (<0,004mm) †    | %      | 59                  | 58                          | 2668450 | 58                  | 57                  | 59                  | 43                  | 0.10 | 2664765 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6075              | OM6076              | OM6077              | OM6078              | OM6079              | OM6080              |      |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/08<br>09:16 | 2025/06/08<br>09:25 | 2025/06/08<br>09:33 | 2025/06/08<br>09:46 | 2025/06/08<br>09:55 | 2025/06/08<br>15:33 |      |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                 | Unités | WL-24p-A            | WL-24p-B            | WL-24p-C            | WL-24p-D            | WL-24p-E            | WL-14b-A            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 89                  | 89                  | 88                  | 90                  | 88                  | 73                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                               | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2664765 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 99                  | 0.10 | 2664765 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                           | %      | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 99                  | 94                  | 0.10 | 2664765 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                           | %      | 92                  | 90                  | 92                  | 92                  | 93                  | 72                  | 0.10 | 2664765 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                           | %      | 83                  | 83                  | 82                  | 83                  | 82                  | 48                  | 0.10 | 2664765 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                          | %      | 68                  | 69                  | 69                  | 70                  | 68                  | 27                  | 0.10 | 2664765 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                          | %      | 64                  | 64                  | 64                  | 66                  | 63                  | 23                  | 0.10 | 2664765 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                          | %      | 53                  | 54                  | 54                  | 55                  | 53                  | 19                  | 0.10 | 2664765 |
| Gravier (>2mm) †                                | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.12                | 0.10 | 2664765 |
| Sable (0,06-2mm) †                              | %      | 0.92                | 0.88                | 0.90                | 1.0                 | 1.0                 | 5.5                 | 0.10 | 2664765 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                           | %      | 35                  | 35                  | 35                  | 33                  | 36                  | 71                  | 0.10 | 2664765 |
| Argile (<0,004mm) †                             | %      | 64                  | 64                  | 64                  | 66                  | 63                  | 23                  | 0.10 | 2664765 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OM6081              | OM6082              | OM6083              | OM6084              | OM6085              | OM6086              | OM6087              |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/08<br>15:37 | 2025/06/08<br>15:41 | 2025/06/08<br>15:53 | 2025/06/08<br>15:45 | 2025/06/08<br>16:07 | 2025/06/08<br>16:20 | 2025/06/08<br>16:34 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | WL-14b-B            | WL-14b-C            | WL-14b-D            | WL-14b-E            | WL-14a-A            | WL-14a-B            | WL-14a-C            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 74                  | 74                  | 73                  | 70                  | 30                  | 28                  | 29                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                               | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 91                  | 92                  | 93                  | 0.10 | 2668450 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 30                  | 36                  | 36                  | 0.10 | 2668450 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 6.1                 | 7.1                 | 9.1                 | 0.10 | 2668450 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                           | %      | 95                  | 95                  | 95                  | 95                  | 3.3                 | 3.9                 | 4.7                 | 0.10 | 2668450 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                           | %      | 77                  | 74                  | 73                  | 75                  | 2.4                 | 3.0                 | 3.4                 | 0.10 | 2668450 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                           | %      | 52                  | 52                  | 50                  | 50                  | 1.9                 | 2.2                 | 2.3                 | 0.10 | 2668450 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                          | %      | 29                  | 30                  | 28                  | 29                  | 1.4                 | 1.7                 | 1.6                 | 0.10 | 2668450 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                          | %      | 26                  | 26                  | 25                  | 25                  | 1.3                 | 1.4                 | 1.4                 | 0.10 | 2668450 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                          | %      | 21                  | 21                  | 20                  | 20                  | 1.2                 | 1.3                 | 1.2                 | 0.10 | 2668450 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2668450 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                              | %      | 5.0                 | 4.5                 | 5.3                 | 5.1                 | 97                  | 96                  | 95                  | 0.10 | 2668450 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                           | %      | 69                  | 69                  | 69                  | 70                  | 1.9                 | 2.5                 | 3.2                 | 0.10 | 2668450 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                             | %      | 26                  | 26                  | 25                  | 25                  | 1.3                 | 1.4                 | 1.4                 | 0.10 | 2668450 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6088              | OM6089              |         | OM6090              | OM6090                     |         | OM6091              |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|----------------------------|---------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>16:31 | 2025/06/08<br>16:44 |         | 2025/06/08<br>14:45 | 2025/06/08<br>14:45        |         | 2025/06/08<br>15:02 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953              |         | 174953              | 174953                     |         | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-14a-D            | WL-14a-E            | Lot CQ  | WL-14-A             | WL-14-A<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | WL-14-B             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 30                  | 30                  | N/A     | 83                  | 83                         | N/A     | 83                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                                                        |        |                     |                     |         |                     |                            |         |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                                                           | %      | 100                 | 100                 | 2668450 | 100                 | 100                        | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                 | 2668450 | 100                 | 100                        | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                                                         | %      | 92                  | 91                  | 2668450 | 100                 | 100                        | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                                                        | %      | 38                  | 31                  | 2668450 | 100                 | 100                        | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                                                        | %      | 8.7                 | 6.9                 | 2668450 | 100                 | 100                        | 2668449 | 100                 | 0.10 | 2668450 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 4.5                 | 3.5                 | 2668450 | 98                  | 98                         | 2668449 | 97                  | 0.10 | 2668450 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 3.1                 | 2.7                 | 2668450 | 85                  | 81                         | 2668449 | 83                  | 0.10 | 2668450 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 2.2                 | 1.9                 | 2668450 | 63                  | 62                         | 2668449 | 62                  | 0.10 | 2668450 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 1.5                 | 1.4                 | 2668450 | 42                  | 42                         | 2668449 | 41                  | 0.10 | 2668450 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 1.4                 | 1.2                 | 2668450 | 37                  | 36                         | 2668449 | 36                  | 0.10 | 2668450 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 1.1                 | 1.0                 | 2668450 | 29                  | 29                         | 2668449 | 28                  | 0.10 | 2668450 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                                            | %      | <0.10               | <0.10               | 2668450 | <0.10               | <0.10                      | 2668449 | <0.10               | 0.10 | 2668450 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                                                          | %      | 96                  | 96                  | 2668450 | 2.3                 | 2.2                        | 2668449 | 2.9                 | 0.10 | 2668450 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                                                       | %      | 3.1                 | 2.3                 | 2668450 | 61                  | 61                         | 2668449 | 61                  | 0.10 | 2668450 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                                                         | %      | 1.4                 | 1.2                 | 2668450 | 37                  | 36                         | 2668449 | 36                  | 0.10 | 2668450 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                            |         |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                                                                |        | OM6092              | OM6093              | OM6094              | OM6096              | OM6097              | OM6098              | OM6099              |      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                                                           |        | 2025/06/08<br>15:09 | 2025/06/08<br>15:12 | 2025/06/08<br>15:20 | 2025/06/09<br>10:04 | 2025/06/09<br>10:14 | 2025/06/09<br>10:24 | 2025/06/09<br>10:33 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                                                      |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                  | Unités | WL-14-C             | WL-14-D             | WL-14-E             | WL-26-A             | WL-26-B             | WL-26-C             | WL-26-D             | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                                                       | %      | 83                  | 83                  | 85                  | 50                  | 45                  | 50                  | 44                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                                                                                             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                                                                                                | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 87 (1)              | 86 (1)              | 90 (1)              | 94                  | 0.10 | 2668450 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                                                                                 | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 76                  | 78                  | 80                  | 88                  | 0.10 | 2668450 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                                                                                              | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 72                  | 76                  | 77                  | 84                  | 0.10 | 2668450 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                                                                                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 67                  | 72                  | 73                  | 80                  | 0.10 | 2668450 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                                                                                             | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 58                  | 63                  | 64                  | 71                  | 0.10 | 2668450 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 97                  | 97                  | 98                  | 30                  | 33                  | 35                  | 41                  | 0.10 | 2668450 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 87                  | 82                  | 87                  | 15                  | 19                  | 20                  | 26                  | 0.10 | 2668450 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 64                  | 61                  | 65                  | 9.8                 | 12                  | 12                  | 17                  | 0.10 | 2668450 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 42                  | 40                  | 42                  | 6.1                 | 7.0                 | 7.1                 | 8.4                 | 0.10 | 2668450 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 37                  | 35                  | 38                  | 5.6                 | 6.2                 | 6.3                 | 7.1                 | 0.10 | 2668450 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 29                  | 28                  | 29                  | 4.6                 | 5.3                 | 5.3                 | 5.5                 | 0.10 | 2668450 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                                                                                 | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 13                  | 14                  | 9.7                 | 5.8                 | 0.10 | 2668450 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                                                                                               | %      | 2.8                 | 2.6                 | 2.3                 | 57                  | 54                  | 56                  | 53                  | 0.10 | 2668450 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 61                  | 62                  | 60                  | 24                  | 26                  | 28                  | 34                  | 0.10 | 2668450 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                                                                                              | %      | 37                  | 35                  | 38                  | 5.6                 | 6.2                 | 6.3                 | 7.1                 | 0.10 | 2668450 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre<br>(1) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks. |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                                                                |        | OM6100              | OM6101              | OM6102              | OM6103              | OM6104              | OM6105              | OM6106              |      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                                                           |        | 2025/06/09<br>10:36 | 2025/06/09<br>10:38 | 2025/06/09<br>10:48 | 2025/06/09<br>10:53 | 2025/06/09<br>10:56 | 2025/06/09<br>10:59 | 2025/06/09<br>09:18 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                                                      |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                  | Unités | WL-26-E             | WL-26a-A            | WL-26a-B            | WL-26a-C            | WL-26a-D            | WL-26a-E            | WL-26c-A            | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                                                       | %      | 53                  | 85                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | 84                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                                                                                             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                                                                                                | %      | 91 (1)              | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                                                                                 | %      | 83                  | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                                                                                              | %      | 80                  | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                                                                                             | %      | 77                  | 98                  | 99                  | 99                  | 100                 | 99                  | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                                                                                             | %      | 67                  | 98                  | 98                  | 99                  | 100                 | 99                  | 99                  | 0.10 | 2666953 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 37                  | 96                  | 95                  | 97                  | 98                  | 97                  | 98                  | 0.10 | 2666953 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 20                  | 88                  | 85                  | 89                  | 87                  | 90                  | 89                  | 0.10 | 2666953 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 13                  | 70                  | 68                  | 72                  | 71                  | 73                  | 69                  | 0.10 | 2666953 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 7.4                 | 51                  | 48                  | 51                  | 51                  | 53                  | 49                  | 0.10 | 2666953 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 6.6                 | 46                  | 44                  | 46                  | 47                  | 48                  | 44                  | 0.10 | 2666953 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                                                                                           | %      | 5.4                 | 39                  | 36                  | 38                  | 40                  | 40                  | 37                  | 0.10 | 2666953 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                                                                                 | %      | 9.3                 | 0.29                | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 0.10 | 2666953 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                                                                                               | %      | 54                  | 3.4                 | 4.8                 | 2.5                 | 1.8                 | 2.6                 | 2.2                 | 0.10 | 2666953 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                                                                                            | %      | 30                  | 50                  | 51                  | 52                  | 51                  | 50                  | 54                  | 0.10 | 2666953 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                                                                                              | %      | 6.6                 | 46                  | 44                  | 46                  | 47                  | 48                  | 44                  | 0.10 | 2666953 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre<br>(1) PSA sample observation comment: Fraction contained rocks. |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OM6107              | OM6108              | OM6109              | OM6110              |         | OM6111              |      |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/09<br>09:26 | 2025/06/09<br>09:34 | 2025/06/09<br>09:38 | 2025/06/09<br>09:45 |         | 2025/06/06<br>14:22 |      |         |
| # Bordereau                                     |        | 174953              | 174953              | 174953              | 174953              |         | 174953              |      |         |
|                                                 | Unités | WL-26c-B            | WL-26c-C            | WL-26c-D            | WL-26c-E            | Lot CQ  | WL-12p-dup          | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 83                  | 82                  | 83                  | 82                  | N/A     | 91                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                            |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                               | %      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 2666953 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                | %      | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 2666953 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                             | %      | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 | 2666953 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                            | %      | 98                  | 100                 | 100                 | 100                 | 2666953 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                            | %      | 98                  | 99                  | 99                  | 99                  | 2666953 | 100                 | 0.10 | 2668449 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                           | %      | 96                  | 96                  | 98                  | 98                  | 2666953 | 99                  | 0.10 | 2668449 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                           | %      | 86                  | 86                  | 88                  | 86                  | 2666953 | 97                  | 0.10 | 2668449 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                           | %      | 67                  | 67                  | 69                  | 67                  | 2666953 | 93                  | 0.10 | 2668449 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                          | %      | 47                  | 45                  | 46                  | 46                  | 2666953 | 82                  | 0.10 | 2668449 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                          | %      | 42                  | 41                  | 42                  | 42                  | 2666953 | 77                  | 0.10 | 2668449 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                          | %      | 35                  | 34                  | 34                  | 35                  | 2666953 | 66                  | 0.10 | 2668449 |
| Gravier (>2mm) †                                | %      | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | 2666953 | <0.10               | 0.10 | 2668449 |
| Sable (0,06-2mm) †                              | %      | 4.2                 | 3.5                 | 2.4                 | 2.3                 | 2666953 | 0.62                | 0.10 | 2668449 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                           | %      | 54                  | 56                  | 56                  | 56                  | 2666953 | 22                  | 0.10 | 2668449 |
| Argile (<0,004mm) †                             | %      | 42                  | 41                  | 42                  | 42                  | 2666953 | 77                  | 0.10 | 2668449 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |

**ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OM6112              | OM6112                       | OM6113              |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------|---------------------|------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/08<br>14:55 | 2025/06/08<br>14:55          | 2025/06/08<br>10:18 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 174953              | 174953                       | 174953              |      |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | WL-14-dup           | WL-14-dup<br>Dup. de<br>Lab. | WL-24-dup           | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 84                  | 84                           | 88                  | N/A  | N/A     |
| <b>GRANULOMÉTRIE</b>                                                                                                                                                        |        |                     |                              |                     |      |         |
| < -1 Phi (2 mm) †                                                                                                                                                           | %      | 100                 | 100                          | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < 0 Phi (1 mm) †                                                                                                                                                            | %      | 100                 | 100                          | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †                                                                                                                                                         | %      | 100                 | 100                          | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †                                                                                                                                                        | %      | 100                 | 100                          | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †                                                                                                                                                        | %      | 100                 | 100                          | 100                 | 0.10 | 2666953 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 97                  | 98                           | 99                  | 0.10 | 2666953 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 87                  | 82                           | 91                  | 0.10 | 2666953 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †                                                                                                                                                       | %      | 64                  | 62                           | 79                  | 0.10 | 2666953 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 41                  | 39                           | 66                  | 0.10 | 2666953 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 36                  | 34                           | 61                  | 0.10 | 2666953 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) †                                                                                                                                                      | %      | 29                  | 28                           | 51                  | 0.10 | 2666953 |
| Gravier (>2mm) †                                                                                                                                                            | %      | <0.10               | <0.10                        | <0.10               | 0.10 | 2666953 |
| Sable (0,06-2mm) †                                                                                                                                                          | %      | 2.9                 | 2.3                          | 1.4                 | 0.10 | 2666953 |
| Silt (0,004-0,06mm) †                                                                                                                                                       | %      | 61                  | 63                           | 38                  | 0.10 | 2666953 |
| Argile (<0,004mm) †                                                                                                                                                         | %      | 36                  | 34                           | 61                  | 0.10 | 2666953 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                              |                     |      |         |

**REMARQUES GÉNÉRALES**

Température des échantillons supérieure à 10°C.: OM6010, OM6010, OM6010, OM6011, OM6011, OM6011, OM6012, OM6012, OM6013, OM6013, OM6013, OM6014, OM6014, OM6014, OM6015, OM6015, OM6015, OM6016, OM6016, OM6017, OM6017, OM6018, OM6018, OM6018, OM6019, OM6019, OM6019, OM6020, OM6020, OM6020, OM6021, OM6021, OM6021, OM6022, OM6022, OM6022, OM6023, OM6023, OM6023, OM6024, OM6024, OM6024, OM6025, OM6025, OM6025, OM6026, OM6026, OM6026, OM6027, OM6027, OM6027, OM6028, OM6028, OM6028, OM6029, OM6029, OM6029, OM6030, OM6030, OM6030, OM6031, OM6031, OM6031, OM6032, OM6032, OM6032, OM6033, OM6033, OM6033, OM6034, OM6034, OM6034, OM6035, OM6035, OM6035, OM6036, OM6036, OM6037, OM6037, OM6037, OM6038, OM6038, OM6038, OM6039, OM6039, OM6039, OM6040, OM6040, OM6040, OM6041, OM6041, OM6041, OM6042, OM6042, OM6042, OM6043, OM6043, OM6043, OM6044, OM6044, OM6044, OM6045, OM6045, OM6045, OM6046, OM6046, OM6046, OM6047, OM6047, OM6047, OM6048, OM6048, OM6048, OM6049, OM6049, OM6049, OM6050, OM6050, OM6050, OM6051, OM6051, OM6051, OM6052, OM6052, OM6052, OM6053, OM6053, OM6053, OM6054, OM6054, OM6054, OM6055, OM6055, OM6055, OM6056, OM6056, OM6056, OM6057, OM6057, OM6057, OM6058, OM6058, OM6058, OM6059, OM6059, OM6059, OM6061, OM6061, OM6061, OM6062, OM6062, OM6062, OM6063, OM6063, OM6063, OM6064, OM6064, OM6064, OM6065, OM6065, OM6065, OM6066, OM6066, OM6066, OM6067, OM6067, OM6067, OM6068, OM6068, OM6068, OM6069, OM6069, OM6069, OM6070, OM6070, OM6070, OM6071, OM6071, OM6071, OM6072, OM6072, OM6072, OM6073, OM6073, OM6073, OM6074, OM6074, OM6074, OM6075, OM6075, OM6075, OM6076, OM6076, OM6076, OM6077, OM6077, OM6077, OM6078, OM6078, OM6078, OM6079, OM6079, OM6079, OM6080, OM6080, OM6080, OM6081, OM6081, OM6081, OM6082, OM6082, OM6082, OM6083, OM6083, OM6083, OM6084, OM6084, OM6084, OM6085, OM6085, OM6085, OM6086, OM6086, OM6086, OM6087, OM6087, OM6087, OM6088, OM6088, OM6088, OM6089, OM6089, OM6089, OM6090, OM6090, OM6090, OM6091, OM6091, OM6091, OM6092, OM6092, OM6092, OM6093, OM6093, OM6093, OM6094, OM6094, OM6094, OM6096, OM6096, OM6096, OM6097, OM6097, OM6097, OM6098, OM6098, OM6098, OM6099, OM6099, OM6099, OM6100, OM6100, OM6100, OM6101, OM6101, OM6101, OM6102, OM6102, OM6102, OM6103, OM6103, OM6103, OM6104, OM6104, OM6104, OM6105, OM6105, OM6105, OM6106, OM6106, OM6106, OM6107, OM6107, OM6107, OM6108, OM6108, OM6108, OM6109, OM6109, OM6109, OM6110, OM6110, OM6110, OM6111, OM6111, OM6111, OM6112, OM6112, OM6112, OM6113, OM6113, OM6113

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)**

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Cyanures totaux/Cyanures disponibles: Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections pour les échantillons sont ajustées.

Nitrite et Nitrate: Les limites de détection indiquées sont modifiées en fonction du poids d'échantillon utilisé pour l'analyse.

Nitrite: Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée. OM6055, OM6056, OM6057, OM6058, OM6059, OM6016, OM6017, OM6018, OM6020, OM6022

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections pour les échantillons sont ajustées.

L'extraction a été faite à délai de conservation dépassé pour les échantillons OM6042, OM6051, OM6054, OM6055, et OM6057.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**





## RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                             | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|------------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2656495   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/16   |        | 110 | %      |
| 2656518   | A1D  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 84  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   |        | 87  | %      |
| 2656518   | A1D  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 78  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   | <100   |     | mg/kg  |
| 2656585   | AOA  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/16   |        | 95  | %      |
| 2656593   | AOA  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/16   |        | 96  | %      |
| 2656639   | HGU  | MRC              | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   |        | 86  | %      |
| 2656639   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   |        | 89  | %      |
| 2656639   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2656641   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   |        | 88  | %      |
| 2656641   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2656659   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   |        | 89  | %      |
| 2656659   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/06/17   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2656678   | EAX  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/17   |        | 74  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/17   |        | 91  | %      |
| 2656678   | EAX  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/17   |        | 72  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/17   | <100   |     | mg/kg  |
| 2656697   | AJM  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/06/16   |        | 88  | %      |
| 2656697   | AJM  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/06/16   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2656702   | GXL  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/06/17   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/06/17   |        | 97  | %      |
| 2656702   | GXL  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/06/17   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/06/17   | <0.20  |     | mg/kg  |
| 2656720   | NSH  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/06/16   |        | 92  | %      |
| 2656720   | NSH  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/06/16   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2656815   | RAI  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales         | 2025/06/23   |        | 112 | %      |
| 2656815   | RAI  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales         | 2025/06/23   | <100   |     | mg/kg  |
| 2656826   | A1D  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   |        | 97  | %      |
| 2656826   | A1D  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   | <100   |     | mg/kg  |
| 2656873   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/17   |        | 104 | %      |
| 2656902   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/17   |        | 82  | %      |
| 2656977   | EDM  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/21   |        | 66  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/21   |        | 93  | %      |
| 2656977   | EDM  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/21   |        | 63  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/21   | <100   |     | mg/kg  |
| 2656986   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/17   |        | 85  | %      |
| 2657081   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/06/17   |        | 86  | %      |
| 2657140   | SAB  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/06/17   |        | 96  | %      |
| 2657140   | SAB  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/06/17   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2657146   | EDM  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 72  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   |        | 94  | %      |
| 2657146   | EDM  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/18   |        | 50  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/18   | <100   |     | mg/kg  |
| 2657159   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/06/18   |        | 89  | %      |
| 2657159   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/06/18   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2657161   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/06/18   |        | 89  | %      |
| 2657161   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/06/18   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2657191   | SAB  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/06/17   |        | 94  | %      |
| 2657191   | SAB  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/06/17   | <0.20  |     | % g/g  |

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                             | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|------------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2657384   | EAX  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/21   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/21   |        | 92  | %      |
| 2657384   | EAX  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/06/21   |        | 88  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/06/21   | <100   |     | mg/kg  |
| 2657386   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/06/18   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/06/18   |        | 97  | %      |
| 2657386   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/06/18   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/06/18   | <0.20  |     | mg/kg  |
| 2657402   | DPA  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 111 | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/06/22   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/06/22   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/06/22   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 91  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/06/22   |        | 110 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total     | 2025/06/22   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/06/22   |        | 116 | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/06/22   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/06/22   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/06/22   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/06/22   |        | 105 | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/06/22   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/06/22   |        | 91  | %      |
| 2657402   | DPA  | Blanc de méthode | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/06/22   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/06/22   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/06/22   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/06/22   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/06/22   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/06/22   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/06/22   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total     | 2025/06/22   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/06/22   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/06/22   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/06/22   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2657415   | DPA  | Blanc fortifié   | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/22   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 88  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 90  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 83  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/24   |        | 87  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 87  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/24   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 88  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/24   |        | 84  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/24   |        | 86  | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/24   |        | 88  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 87  | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/24   |        | 86  | %      |
| 2657415   | DPA  | Blanc de méthode | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/24   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/24   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/24   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/24   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/24   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/24   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/24   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/24   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/24   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/24   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/24   | <5.0   |     | mg/kg  |
| 2657416   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/18   |        | 90  | %      |
| 2657420   | DPA  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 81  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 94  | %      |

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2657420   | DPA  | Blanc de méthode | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/26   |        | 91  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 90  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/26   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/26   |        | 90  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 85  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 87  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 90  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/26   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 87  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 91  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 88  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/26   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/26   |        | 85  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/26   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/26   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/26   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/26   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/26   |        | 85  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/26   |        | 85  | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/26   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/26   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/26   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/26   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/26   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/26   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/26   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/26   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/26   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/26   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/26   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/26   | <5.0   |     | mg/kg  |
| 2657422   | DPA  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/21   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 92  | %      |

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2657422   | DPA  | Blanc de méthode | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/21   |        | 108 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/21   |        | 109 | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/21   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/21   |        | 92  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/21   |        | 89  | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/21   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/21   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/21   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/21   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/21   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/21   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/21   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/21   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/21   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/21   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/21   | <5.0   |     | mg/kg  |
| 2657439   | DMI  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 84  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 105 | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 86  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 86  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/24   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 90  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/24   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 93  | %      |

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc     | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|--------|
| 2657439   | DMI  | Blanc de méthode | Mercuré (Hg) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/24   |        | 81      | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/24   |        | 95      | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/24   |        | 93      | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/24   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/24   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/24   |        | 95      | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/24   |        | 94      | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/24   | <20    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/24   | <0.50  |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/24   | <0.10  |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/24   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/24   | <10    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/24   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/24   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total    | 2025/06/24   | <0.050 |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/24   | <20    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/24   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/24   | <10    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/24   | <5.0   |         | mg/kg  |
| 2657446   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/18   |        | 83      | %      |
| 2657478   | DPA  | MRC              | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 104     | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 117     | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 89      | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/21   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 120     | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 101     | %      |
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 122     | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/21   |        | 116 (1) | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/21   |        | 115     | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/21   |        | 74      | %      |
| 2657478   | DPA  | Blanc fortifié   | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/21   |        | 97      | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 107     | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/21   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 99      | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/21   |        | 92      | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/21   |        | 97      | %      |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur           | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|-----|--------|
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/21   |                  | 95  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/21   |                  | 97  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/21   |                  | 89  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/21   |                  | 90  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/21   |                  | 93  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/21   |                  | 92  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/21   |                  | 106 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/21   |                  | 91  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/21   |                  | 93  | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/21   |                  | 94  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/21   |                  | 99  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/21   |                  | 105 | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/21   |                  | 105 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/21   |                  | 88  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/21   |                  | 100 | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/21   |                  | 107 | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/21   |                  | 91  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/21   |                  | 88  | %      |
| 2657478   | DPA  | Blanc de méthode | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/06/21   | <20              |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/06/21   | <0.50            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/06/21   | <0.10            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/06/21   | <1.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/06/21   | <10              |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/06/21   | <2.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/06/21   | <1.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/06/21   | <0.050           |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/06/21   | <20              |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/06/21   | <1.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/06/21   | <10              |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/06/21   | <5.0             |     | mg/kg  |
| 2657515   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/18   |                  | 86  | %      |
| 2657546   | RS3  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                    | 2025/06/18   |                  | 94  | %      |
| 2657546   | RS3  | Blanc de méthode | Solides Totaux                    | 2025/06/18   | <0.20            |     | % g/g  |
| 2657551   | RS3  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                    | 2025/06/18   |                  | 96  | %      |
| 2657551   | RS3  | Blanc de méthode | Solides Totaux                    | 2025/06/18   | <0.20            |     | % g/g  |
| 2657659   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/18   |                  | 98  | %      |
| 2657795   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/20   |                  | 104 | %      |
| 2657795   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/20   | 3500,<br>LDR=100 |     | mg/kg  |
| 2657868   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                   | 2025/06/19   |                  | 91  | %      |
| 2657868   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                   | 2025/06/19   | <0.50            |     | mg/kg  |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur          | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|-----|--------|
| 2657957   | TEX  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 101 | %      |
| 2657957   | TEX  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2657967   | TEX  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 105 | %      |
| 2657967   | TEX  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2657978   | TEX  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 105 | %      |
| 2657978   | TEX  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2657992   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/19   |                 | 87  | %      |
| 2657995   | VLN  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/06/19   |                 | 98  | %      |
| 2658128   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/20   |                 | 101 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/20   |                 | 95  | %      |
| 2658128   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/20   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/20   | <0.20           |     | mg/kg  |
| 2658154   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 100 | %      |
| 2658154   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2658155   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 105 | %      |
| 2658155   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2658396   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   |                 | 103 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   |                 | 102 | %      |
| 2658396   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   | <0.20           |     | mg/kg  |
| 2658456   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/19   |                 | 103 | %      |
| 2658456   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/19   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2658615   | RAI  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/23   |                 | 98  | %      |
| 2658615   | RAI  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/23   | <100            |     | mg/kg  |
| 2658626   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/21   |                 | 86  | %      |
| 2658626   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/21   | 100,<br>LDR=100 |     | mg/kg  |
| 2658946   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   |                 | 99  | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   |                 | 101 | %      |
| 2658946   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   | <0.20           |     | mg/kg  |
| 2659050   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   |                 | 100 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   |                 | 101 | %      |
| 2659050   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   | <0.20           |     | mg/kg  |
| 2659255   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/21   |                 | 103 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/21   |                 | 102 | %      |
| 2659255   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/06/22   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/06/22   | <0.20           |     | mg/kg  |
| 2659357   | MRM  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/26   |                 | 99  | %      |
| 2659357   | MRM  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/26   | <100            |     | mg/kg  |
| 2659471   | AVL  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/23   |                 | 104 | %      |
| 2659471   | AVL  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/23   | <100            |     | mg/kg  |
| 2659496   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/26   |                 | 105 | %      |
| 2659496   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/26   | <100            |     | mg/kg  |
| 2659497   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/27   |                 | 108 | %      |
| 2659497   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/06/27   | <100            |     | mg/kg  |
| 2659590   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                        | 2025/06/23   |                 | 99  | %      |
| 2659590   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/06/23   | <0.010          |     | % g/g  |
| 2660590   | MRM  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/06/26   |                 | 107 | %      |





Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

| Lot AQ/CQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Init | Type CQ          | Groupe                     | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2660590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MRM  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales | 2025/06/26   | <100   |     | mg/kg  |
| <p>LDR = Limite de détection rapportée</p> <p>MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.</p> <p>Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.</p> <p>Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.</p> <p>Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.</p> <p>Réc = Récupération</p> <p>(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse</p> |      |                  |                            |              |        |     |        |



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

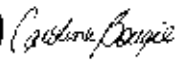
WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2 Senior - Signataire



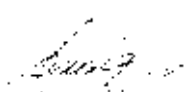
Cansu Bolukbas, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II



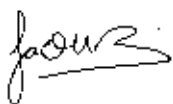
Peter Corbiere, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2



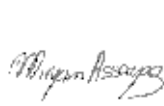
Bryon Angevine



Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR



Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



Dossier Bureau Veritas: C530434

Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

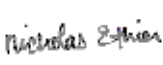

Marc-Antoine Arvisais, B.Sc., Chimiste à l'entraînement, Analyste II

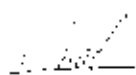

Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe


Mira El Masri, M.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

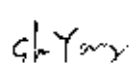

Nicholas Ethier, B.Sc. Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique


Ngoc-Thuy Do, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2


Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2


Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis,



Dossier Bureau Veritas: C530434  
Date du rapport: 2025/07/15

WSP CANADA Inc.  
Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall

### **PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)**

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

C530434  
2025/06/10 12:30



eCDR: Q174953

Délai requis: 2025/07/07  
Date d'arrivée prévue: 2025/06/10 07:03  
Soumis par: Karel Cadoret  
Soumis à: Montréal

### Information facture

Attn: COMPTES PAYABLE  
WSP Canada inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC, G2K 0M5  
Envoyer à:  
capayables@wsp.com

### Information rapport

Attn: Karel Cadoret  
WSP CANADA inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC, G2K 0M5  
Envoyer à:  
karel.cadoret@wsp.com

### Information Projet

# Soumission: C40244, C30013  
Bon de commande:  
No. projet: CAG22271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall

### Liste des délais analytiques



NCVA-2025-06-1415

A. E.

| d. échantillon client | eCDR réf. | Date et heure de prélèvement | Matrice   | Nbre. cont. | Carbone organique total par tétrage-sols | Cyanures Toluène dans les sols | Granulométrie et sédiments totaux | HP (C10-C50) dans les sols | Huiles et graisses totales-sols | Humidité (contenu en eau) | Métaux extractibles totaux - Sédiment | Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-) -sols | Solides totaux séchés à 105°C - boue | Soufre-sols |
|-----------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| WL-22a-A              | 1         | 2025/06/08 09:31             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-B              | 2         | 2025/06/08 09:37             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-C              | 3         | 2025/06/08 10:00             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-D              | 4         | 2025/06/08 10:11             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-E              | 5         | 2025/06/08 09:16             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22-A               | 6         | 2025/06/08 08:50             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22-B               | 7         | 2025/06/08 08:26             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22-C               | 8         | 2025/06/08 08:45             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22-D               | 9         | 2025/06/08 08:49             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22-E               | 10        | 2025/06/08 08:49             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-A              | 11        | 2025/06/08 10:30             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-B              | 12        | 2025/06/08 10:41             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-C              | 13        | 2025/06/08 10:50             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-D              | 14        | 2025/06/08 11:00             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-22a-E              | 15        | 2025/06/08 11:12             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-12p-E              | 16        | 2025/06/08 14:32             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-12p-A              | 17        | 2025/06/08 13:53             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-12p-B              | 18        | 2025/06/08 13:56             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |
| WL-12p-C              | 19        | 2025/06/08 13:44             | SÉD M ENT | 1           | A                                        | A                              | A                                 | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                    | A           |

Sandi Cook  
2025 06 10 1230  
Welles Seal-ND  
Ltr 854  
dmw.  
Page 1 de 8



eCDR: Q174953

Dela: requis: 2025/07/07  
Date d'arrivée prévue: 2025/06/10 07:03  
Soumis par: Karel Cadoret  
Soumis à: Montréal

A: Échéance 2025/07/07

| Id. échantillon client | eCDR réf. | Date et heure de prélèvement | Matrice   | Nbre. cont. | Carbone organique total par | Cyanures Totaux dans les sols | Granulométrie et | MP (C10-C50) dans les sols | Huiles et graisses totales-sols | Humidité (contenu en eau) | Acétylène réductibles totaux - | Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-) - | Solides totaux séchés à 105°C - | Soufre-sols |
|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                        |           |                              |           |             | tétrage-sols                |                               | sédimentométrie  |                            |                                 |                           | Sédiment                       | -sol                               | boire                           |             |
| WL-12-D                | 20        | 2025/06/06 14:16             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12-B                | 21        | 2025/06/06 14:55             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12-C                | 22        | 2025/06/06 15:00             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12-D                | 23        | 2025/06/06 15:12             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12-E                | 24        | 2025/06/06 15:20             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12-A                | 25        | 2025/06/06 14:49             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12a-A               | 26        | 2025/06/06 15:26             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12a-B               | 27        | 2025/06/06 15:41             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12a-C               | 28        | 2025/06/06 15:48             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12a-D               | 29        | 2025/06/06 15:55             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-12a-E               | 30        | 2025/06/06 16:03             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| EW-2a-A                | 31        | 2025/06/07 07:59             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| EW-2a-B                | 32        | 2025/06/07 08:10             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| EW-2a-C                | 33        | 2025/06/07 08:24             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| EW-2a-D                | 34        | 2025/06/07 08:29             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| EW-2a-E                | 35        | 2025/06/07 08:35             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-02-A                | 36        | 2025/06/07 09:49             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-02-B                | 37        | 2025/06/07 09:59             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-02-C                | 38        | 2025/06/07 10:03             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-02-D                | 39        | 2025/06/07 10:09             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-02-E                | 40        | 2025/06/07 10:15             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-23-A                | 41        | 2025/06/07 10:55             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-23-B                | 42        | 2025/06/07 11:01             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |
| WL-23-C                | 43        | 2025/06/07 11:09             | SÉDIM ENT | 1           | A                           | A                             | A                | A                          | A                               | A                         | A                              | A                                  | A                               | A           |



eCDR: Q174953

Délai reçu: 2025/07/07

Date d'arrivée: 2025/06/10 07:03

prévue:

Soumis par: Karol Cadoret

Soumis à: Montréal

A: Échéance 2025/07/07

| Id. échantillon client | eCDR réf. | Date et heure de prélèvement | Matrice   | Vbte. cont. | Carbone organique total par tirage 40% | Cyanures Totaux dans les sols | Granulométrie et sédimentométrie | HP (C10 C50) dans les sols | Huiles et graisses totales-sols | Humidité (contenu en eau) | Métaux extractibles totaux - Sédiment | Nitrates (NO3 <sup>-</sup> ), Nitrites (NO2 <sup>-</sup> ) | Solides totaux séchés à 105°C - boue | Soufre-sols |
|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| WL-23-D                | 44        | 2025/06/07 11:15             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-23-E                | 45        | 2025/06/07 11:16             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-30-A                | 46        | 2025/06/07 12:01             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-30-B                | 47        | 2025/06/07 12:12             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-30-C                | 48        | 2025/06/07 12:12             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-30-D                | 49        | 2025/06/07 12:19             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-30-E                | 50        | 2025/06/07 12:21             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-01-A                | 51        | 2025/06/07 12:49             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-01-B                | 52        | 2025/06/07 13:01             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-01-C                | 53        | 2025/06/07 13:15             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-01-D                | 54        | 2025/06/07 13:21             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-01-E                | 55        | 2025/06/07 13:25             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-A               | 56        | 2025/06/08 10:42             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-B               | 57        | 2025/06/08 10:59             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-C               | 58        | 2025/06/08 11:02             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-D               | 59        | 2025/06/08 11:05             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-E               | 60        | 2025/06/08 11:14             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-A               | 61        | 2025/06/08 11:23             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-B               | 62        | 2025/06/08 11:27             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-C               | 64        | 2025/06/08 11:30             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-D               | 64        | 2025/06/08 11:24             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-E               | 65        | 2025/06/08 11:42             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24a-A               | 66        | 2025/06/08 09:16             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |
| WL-24p-B               | 67        | 2025/06/08 09:25             | SÉDIM ENT | 1           | A                                      | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                          | A                                    | A           |



eCDR: Q174953

Délai requis: 2025/07/07  
Date d'arrivée prévue: 2025/06/10 07:03  
Soumis par: Karel Cadoret  
Soumis à: Montréal

A: Échéance 2025/07/07

| Id. échantillon client | eCDR réf. | Date et heure de prélèvement | Matrice   | Nbre. cont. | Carbone organique total par tirage-sols | Cyanures Totaux dans les sols | Granulométrie et sédimentométrie | HP (C10-C50) dans les sols | Huiles et graisses totales-sols | Humidité (contenu en eau) | Métaux extractibles totaux - Sédiment | Nitrates (NO <sub>3</sub> -), Nitrites (NO <sub>2</sub> -) -sol | Solides totaux séchés à 105 °C - boue | Soufre-sols |
|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| WL-24p-C               | 68        | 2025/06/08 09:33             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-24p-D               | 69        | 2025/06/08 09:46             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-24p-E               | 70        | 2025/06/08 09:55             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14b-A               | 71        | 2025/06/08 15:33             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14b-B               | 72        | 2025/06/08 15:37             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14b-C               | 73        | 2025/06/08 15:41             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14b-D               | 74        | 2025/06/08 15:53             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14b-E               | 75        | 2025/06/08 15:45             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14a-A               | 76        | 2025/06/08 16:07             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14a-B               | 77        | 2025/06/08 16:20             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14a-C               | 78        | 2025/06/08 16:34             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14a-D               | 79        | 2025/06/08 16:31             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14a-E               | 80        | 2025/06/08 16:44             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14-A                | 81        | 2025/06/08 14:55             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14-B                | 82        | 2025/06/08 15:02             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14-C                | 83        | 2025/06/08 15:09             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14-D                | 84        | 2025/06/08 15:12             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-14-E                | 85        | 2025/06/08 15:20             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-A                | 86        | 2025/06/09 09:56             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-B                | 87        | 2025/06/09 10:04             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-B                | 88        | 2025/06/09 10:14             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-C                | 89        | 2025/06/09 10:24             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-D                | 90        | 2025/06/09 10:33             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |
| WL-26-E                | 91        | 2025/06/09 10:46             | SÉDIM ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                               | A                                     | A           |





eCDR: Q174953

De ai requis: 2025/07/07  
Date d'arrivée: 2025/06/10 07:03  
prévue:  
Soumis par: Karol Cadoret  
Soumis à: Montréal

A: échéance 2025/07/07

| id. échantillon client | eCOR ref. | Date et heure de prélèvement | Matrice      | Nbre. cont. | Carbone organique total par tirage-sols | Cyanures Totaux dans les sols | Granulométrie et sédimentométrie | HP (C10-C50) dans les sols | Huiles et graisses totales sols | Humidité (contenu en eau) | Métaux extractibles totaux - Sédiment | Nitrates (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) -sol | Solides totaux séchés à 105°C-boue | Soufre-sols |
|------------------------|-----------|------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| WL-26a-A               | 92        | 2025/06/09<br>10:38          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-B               | 93        | 2025/06/09<br>10:48          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-C               | 94        | 2025/06/09<br>10:53          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-D               | 95        | 2025/06/09<br>10:56          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-E               | 96        | 2025/06/09<br>10:59          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-A               | 97        | 2025/06/09<br>09:18          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-B               | 98        | 2025/06/09<br>09:25          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-C               | 99        | 2025/06/09<br>09:34          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-D               | 100       | 2025/06/09<br>09:38          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-26a-E               | 101       | 2025/06/09<br>09:45          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-14p-dup             | 102       | 2025/06/08<br>14:22          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-14-dup              | 103       | 2025/06/08<br>14:55          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |
| WL-74-dup              | 124       | 2025/06/08<br>10:18          | SÉDIM<br>ENT | 1           | A                                       | A                             | A                                | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                                                                      | A                                  | A           |

Les délais sont approximatifs et peuvent changer. Consultez votre rapport de confirmation de projet pour connaître la date d'échéance précise.

## Renseignements sur la soumission

# d'échantillons: 104



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ79-01

**OFFSITE # OM6011-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{Phi} = 3.737$ )

—  
3.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{Phi} = 4.322$ )

—  
4.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 3.9 %

Silt = 42.2 %

Clay = 53.9 %

Krumbein & Monk Permeability

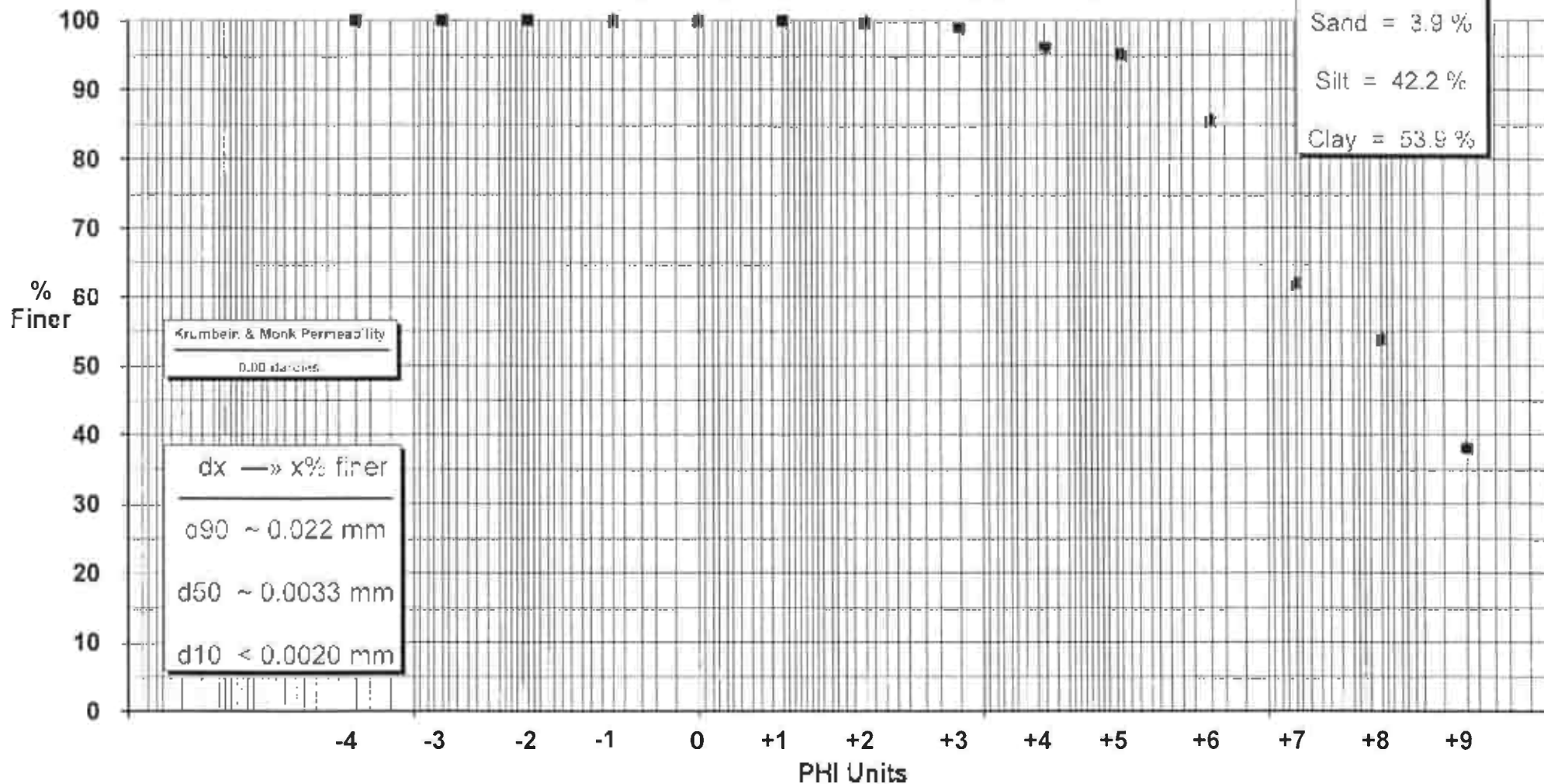
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.022 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0033 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAW

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ79-

**OFFSITE # OM6011-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi = 3.737$ )

9.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi = 4.322$ )

12.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 11.8 %

Silt = 39.2 %

Clay = 49.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.072 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0043 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

$\Phi$  Units

*BAW*  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ80-01

**OFFSITE # OM6013-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

3.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 46 %

Silt = 48.7 %

Clay = 46.7 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.023 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0050 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAW

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ81-01

**OFFSITE # OM6014-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_i = 3.737$ )

—  
4.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_i = 4.322$ )

—  
6.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 6.0 %

Silt = 39.6 %

Clay = 54.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.023 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0032 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

$\Phi$  Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ82-01

**OFFSITE # OM6015-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.9 %

Silt = 57.6 %

Clay = 41.6 %

Krumbein & Monk Permeability

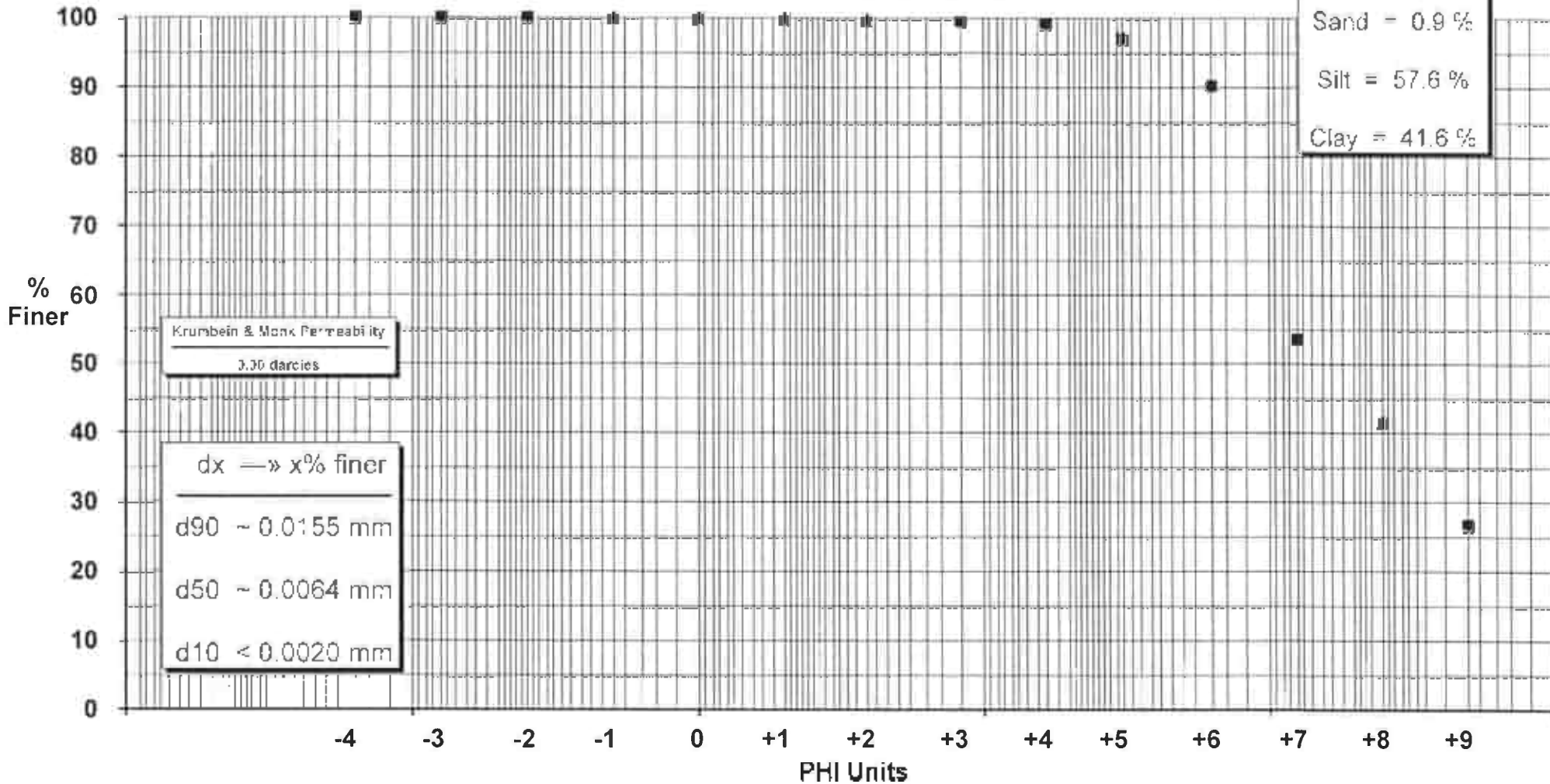
3.30 darcies

$dx \rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.0155 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0064 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ84-01

**OFFSITE # OM6018-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.4 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.3 %

Silt = 51.8 %

Clay = 47.9 %

Krumbein & Monk Permeability

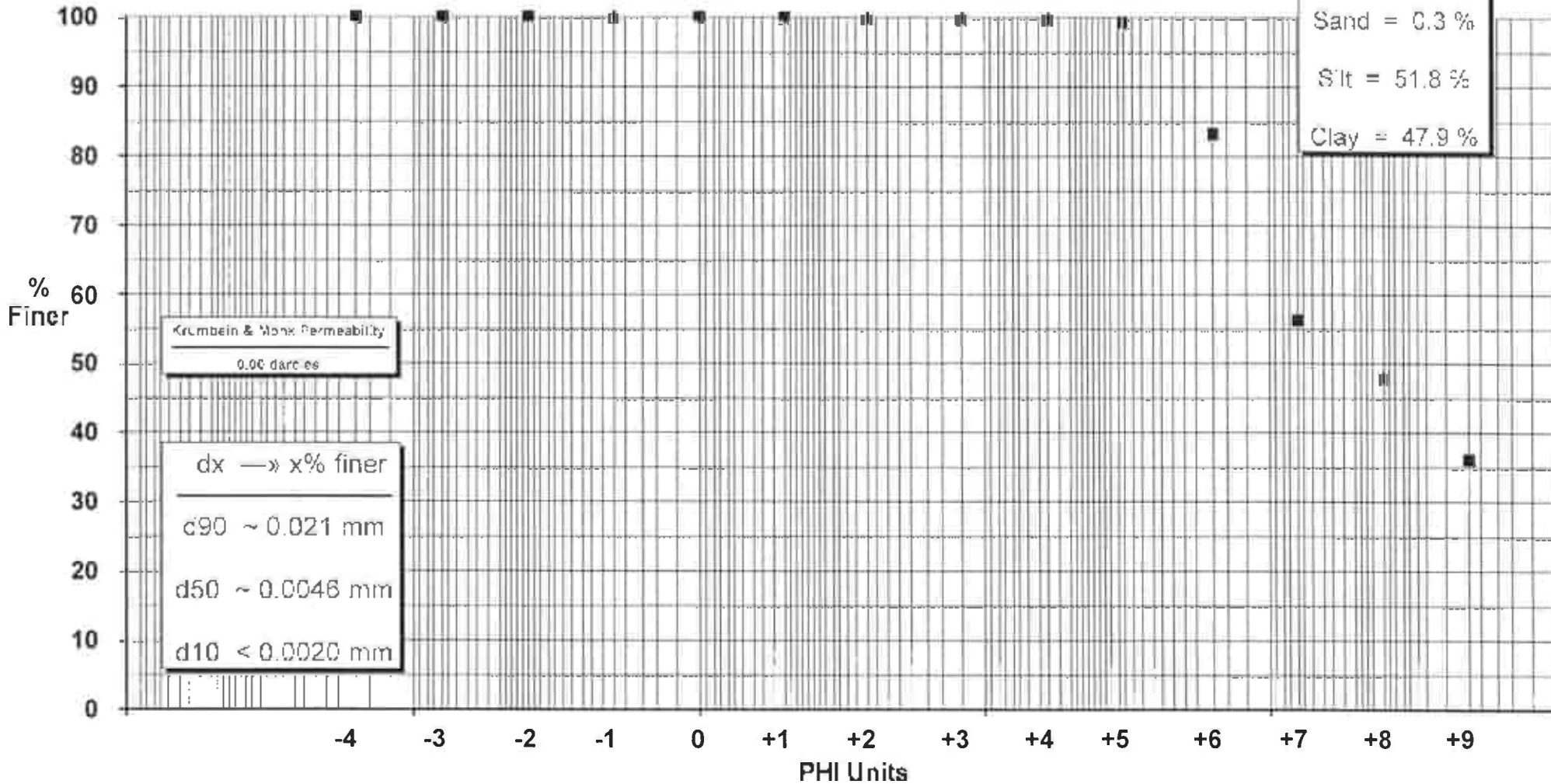
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.021 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0046 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ85-01

**OFFSITE # OM6019-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$ .  
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$ .  
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.2 %

Silt = 46.4 %

Clay = 53.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.024 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0033 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ86-01

**OFFSITE # OM6020-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

0.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 39.8 %

Clay = 59.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.021 mm

d50 ~ 0.0021 mm

d10 < 0.0020 mm

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ87-01

**OFFSITE # OM6021-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 38.2 %

Clay = 51.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.021 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ88-01

**OFFSITE # OM6022-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
1.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.6 %

Silt = 39.9 %

Clay = 59.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.024 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0022 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ89-01

**OFFSITE # OM6023-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.4 %

Silt = 41.0 %

Clay = 58.6 %

Krumbein & Monk Permeability

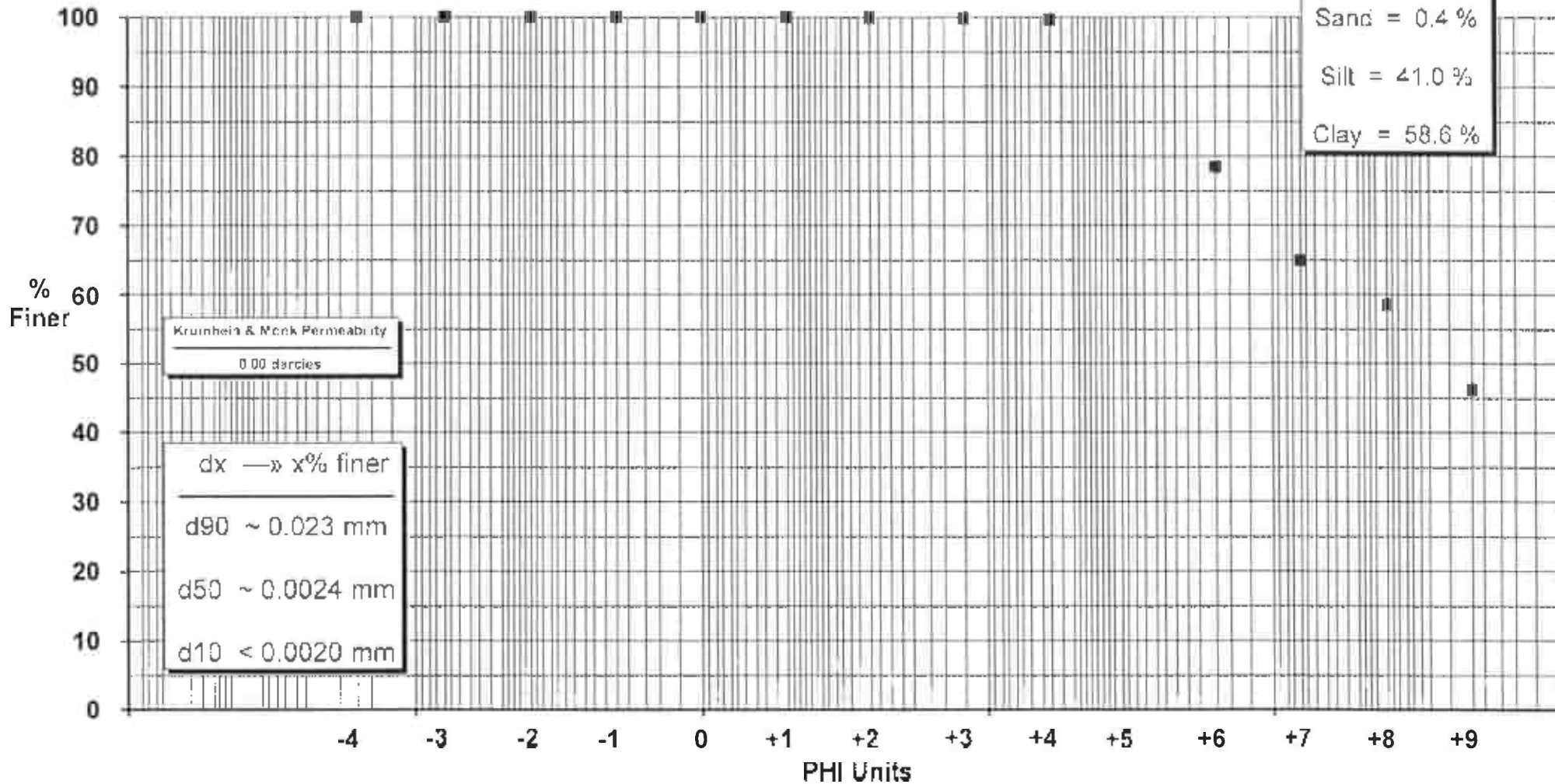
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.023 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0024 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ90-01

**OFFSITE # OM6024-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

—  
0.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

—  
0.8 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.2 %

Silt = 41.7 %

Clay = 58.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

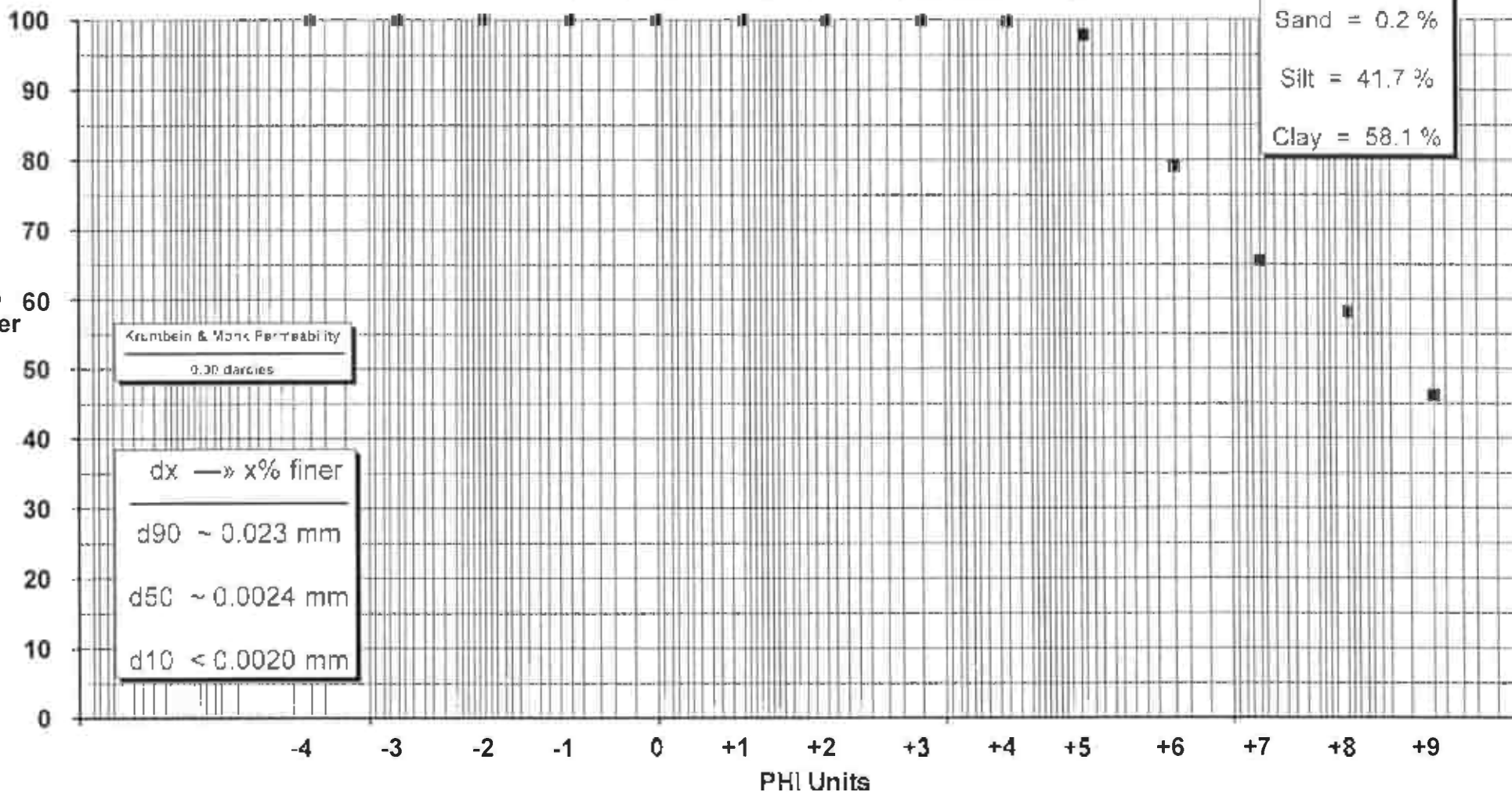
0.30 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.023 mm

d50  $\sim$  0.0024 mm

d10  $\leq$  0.0020 mm



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ91-01

**OFFSITE # OM6025-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.5 %

Silt = 24.9 %

Clay = 74.6 %

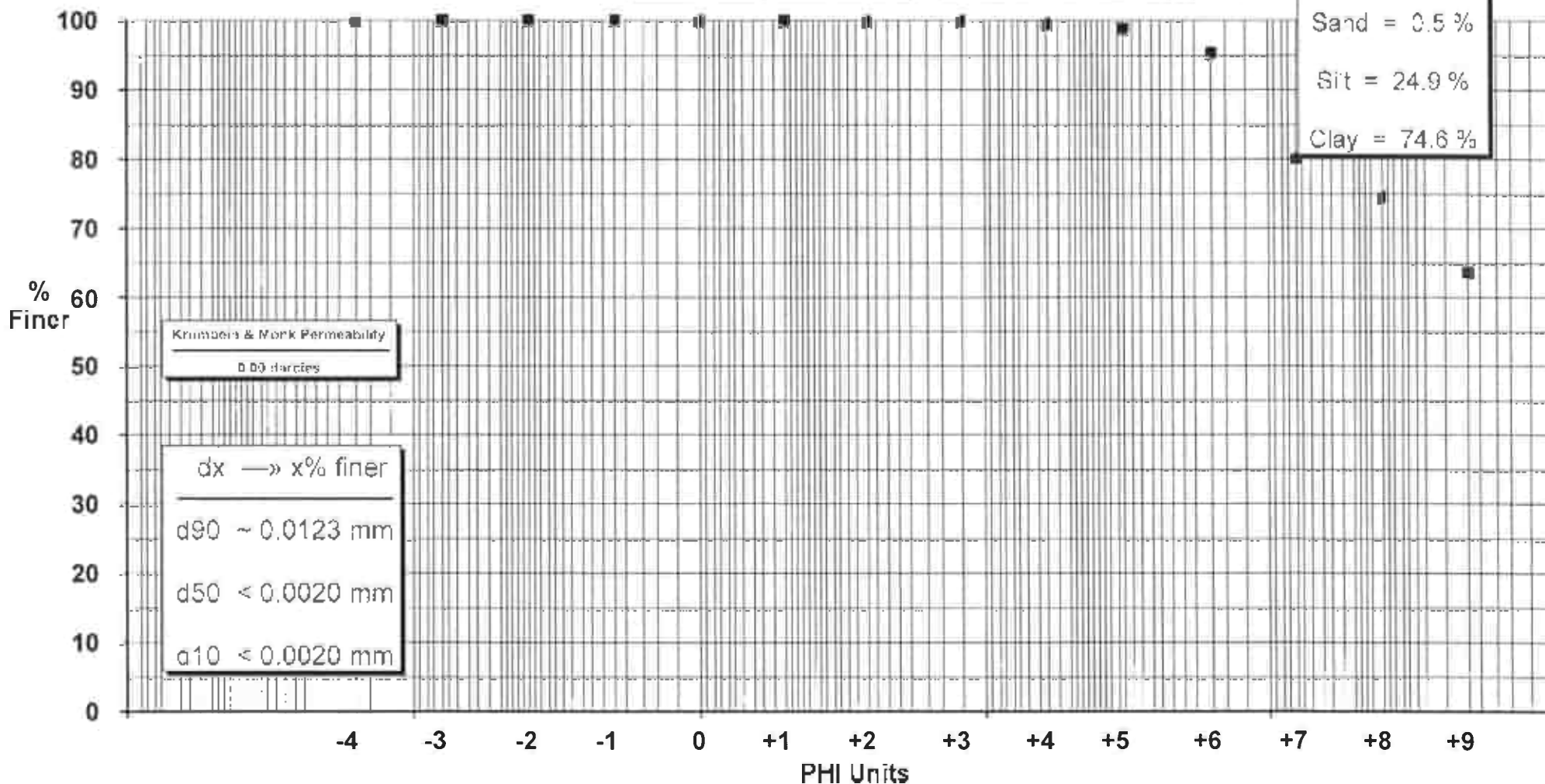
Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0123 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ92-01

**OFFSITE # OM6026-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.0 %

Silt = 23.1 %

Clay = 75.9 %

%  
Finer

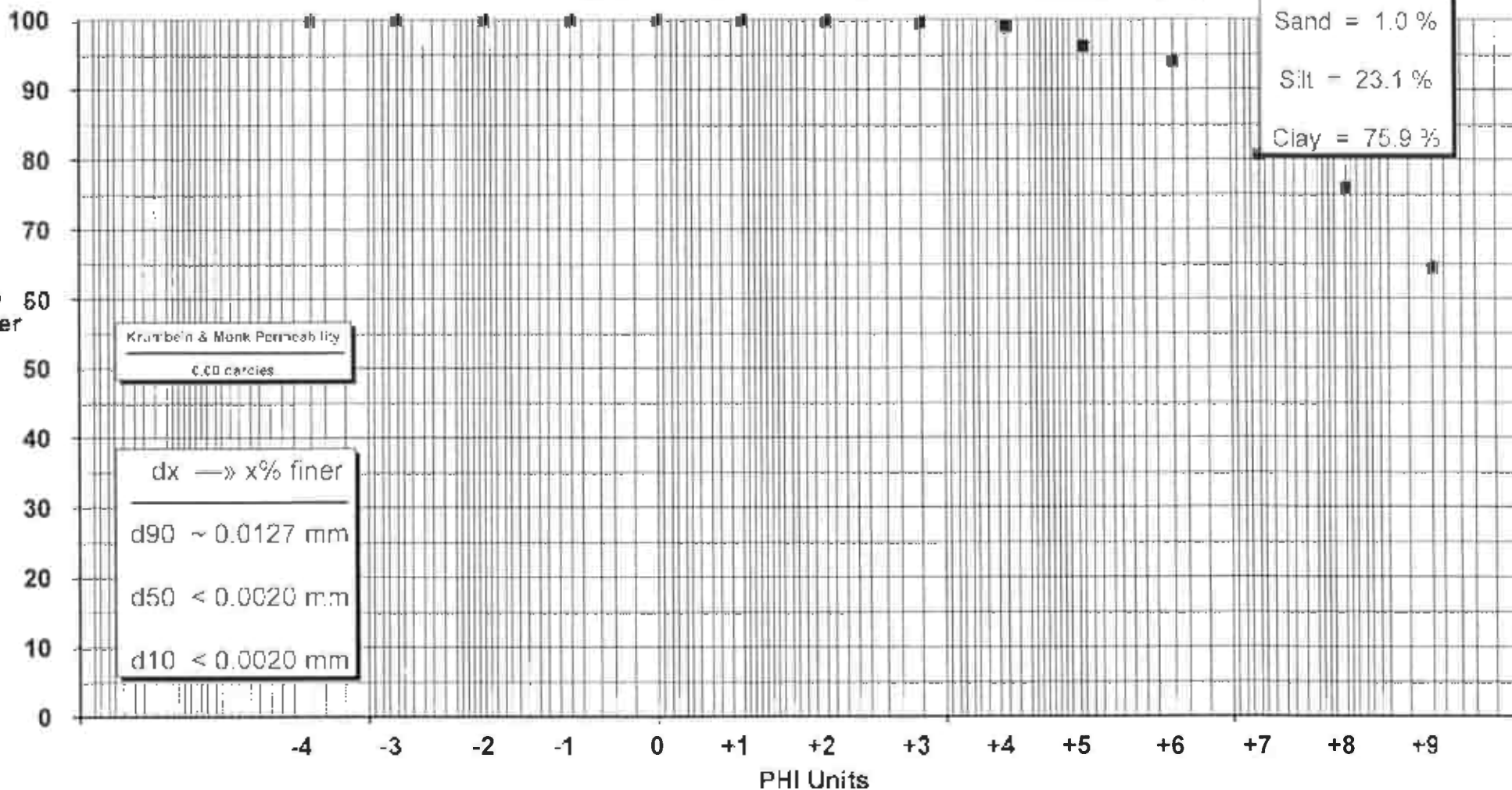
Krumbein & Monk Permeability  
C, CO values

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0127 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAW

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ93-01

**OFFSITE # OM6027-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.6 %

Silt = 23.1 %

Clay = 76.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.50 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0120 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ94-01

**OFFSITE # OM6028-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.8 %

Wentworth

Gravel = 0.5 %

Sand = 0.7 %

Silt = 21.9 %

Clay = 76.8 %

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

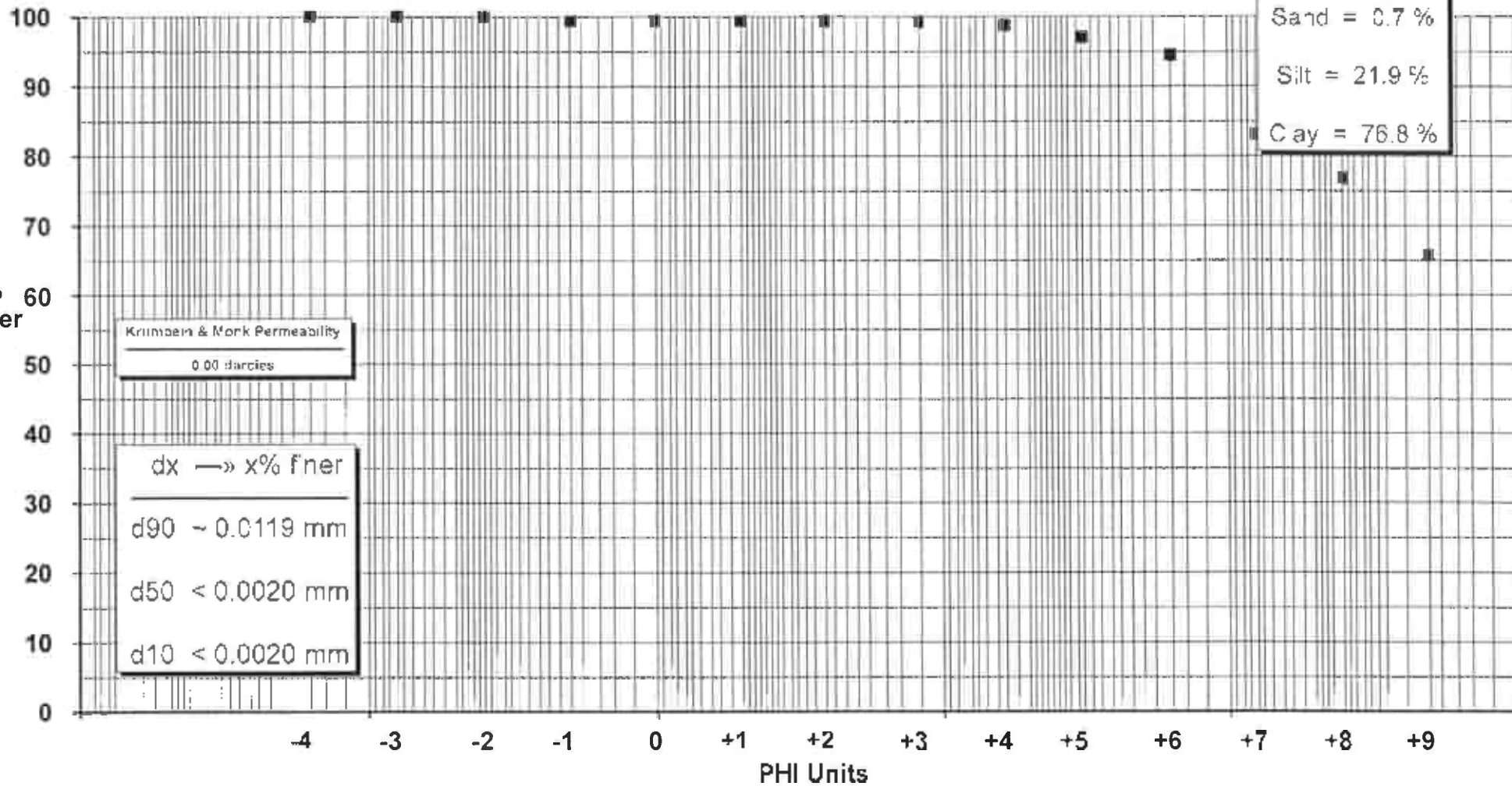
$dx \rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.0119 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

%  
Finer



BAW

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ95-01

**OFFSITE # OM6029-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
1.3 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 24.2 %

Clay = 75.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.09 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0127 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

-4

-3

-2

-1

0

+1

+2

+3

+4

+5

+6

+7

+8

+9

PHI Units

BAW

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ96-01

**OFFSITE # OM6030-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.9 %

Silt = 27.5 %

Clay = 71.6 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.03 darcies

$dx \Rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.0142 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ97-01

**OFFSITE # OM6031-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 28.0 %

Clay = 71.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

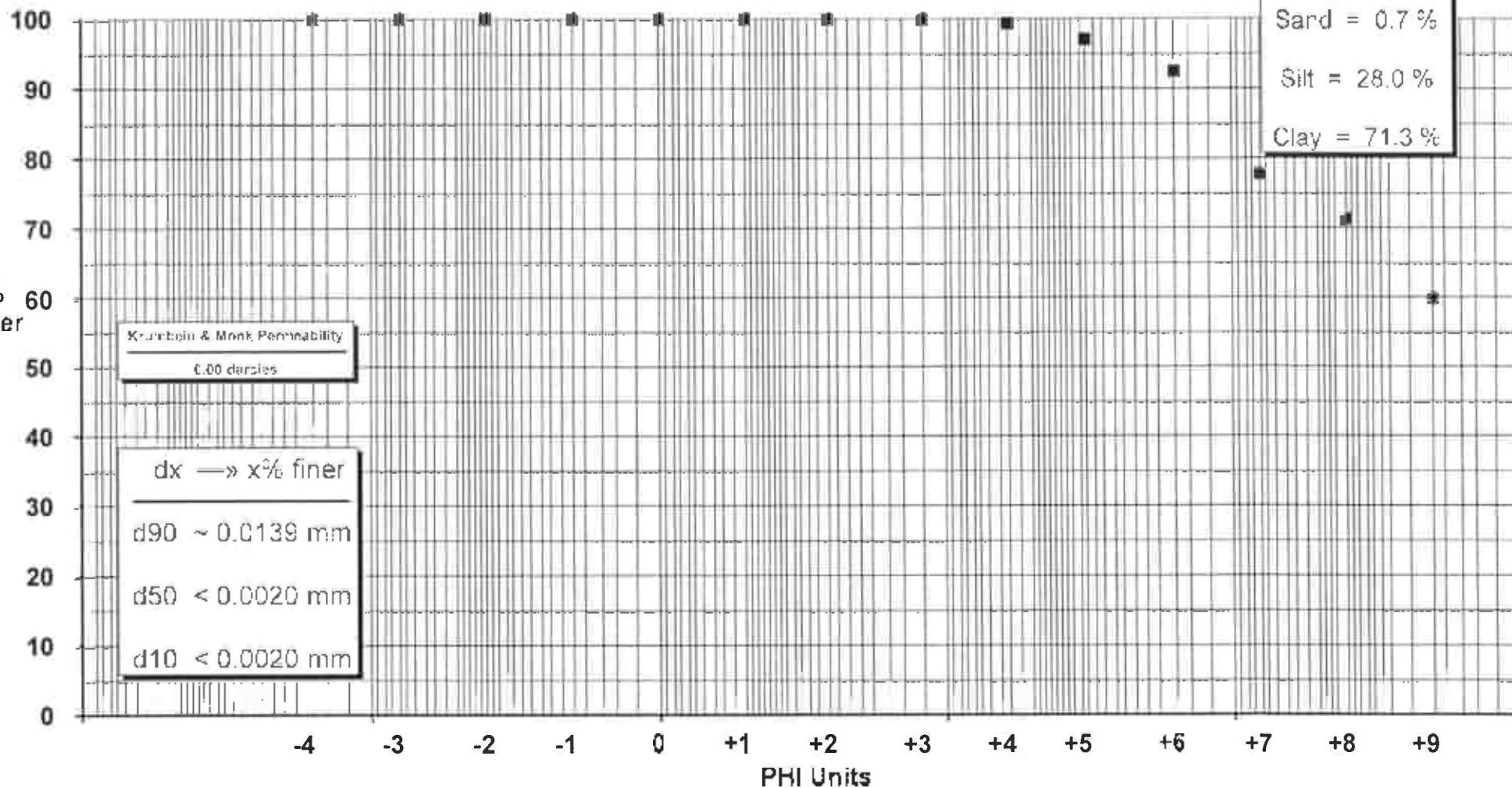
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0139 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAW

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWQ98-01

**OFFSITE # OM6033-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
( $\Phi$ I = 3.737)

1.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
( $\Phi$ -I = 4.322)

2.1 %

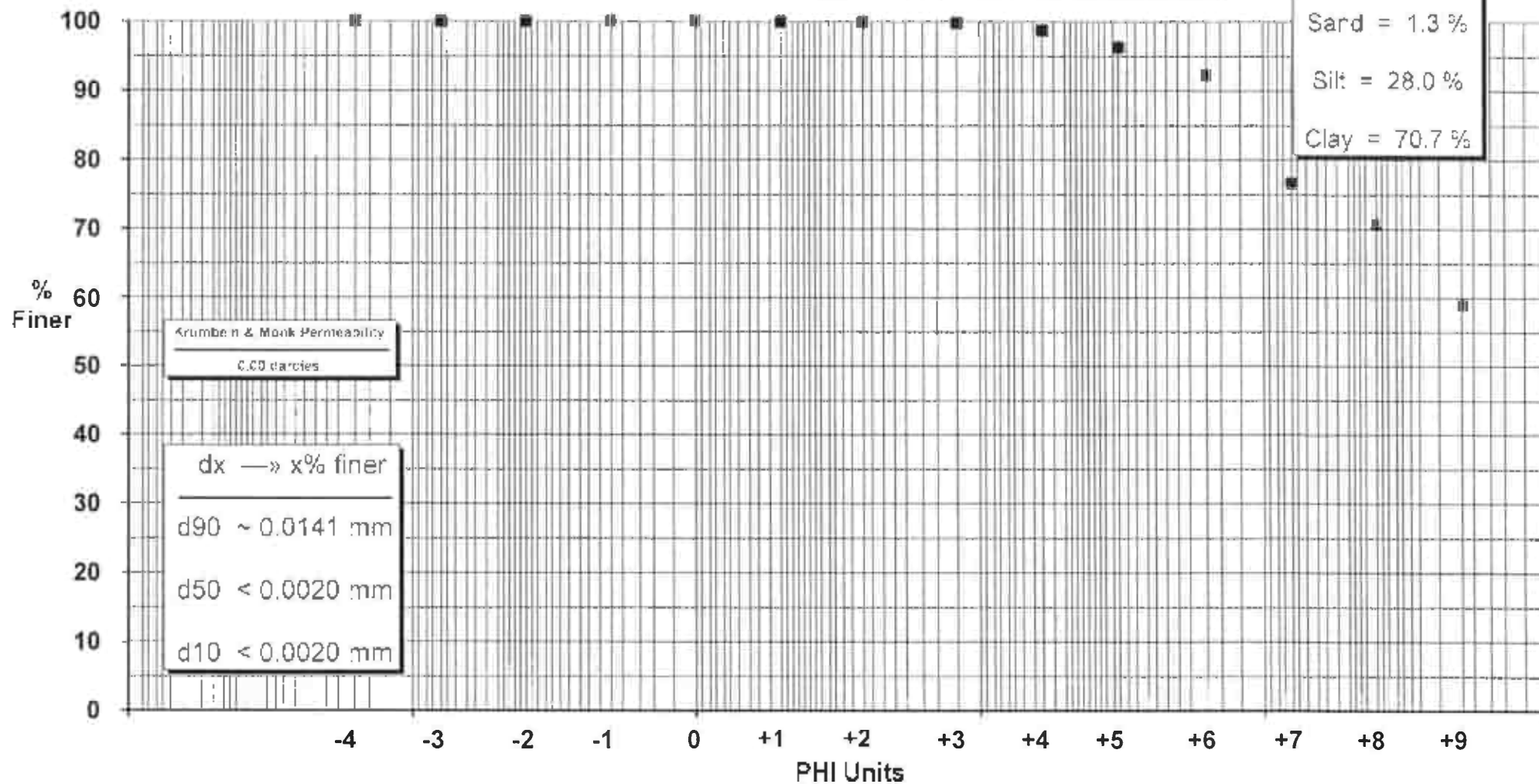
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 28.0 %

Clay = 70.7 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWQ99-01

**OFFSITE # OM6035-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PH = 3.737)

2.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

1.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 32.1 %

Clay = 67.2 %

Karl-Lincoln & Monk Permeability

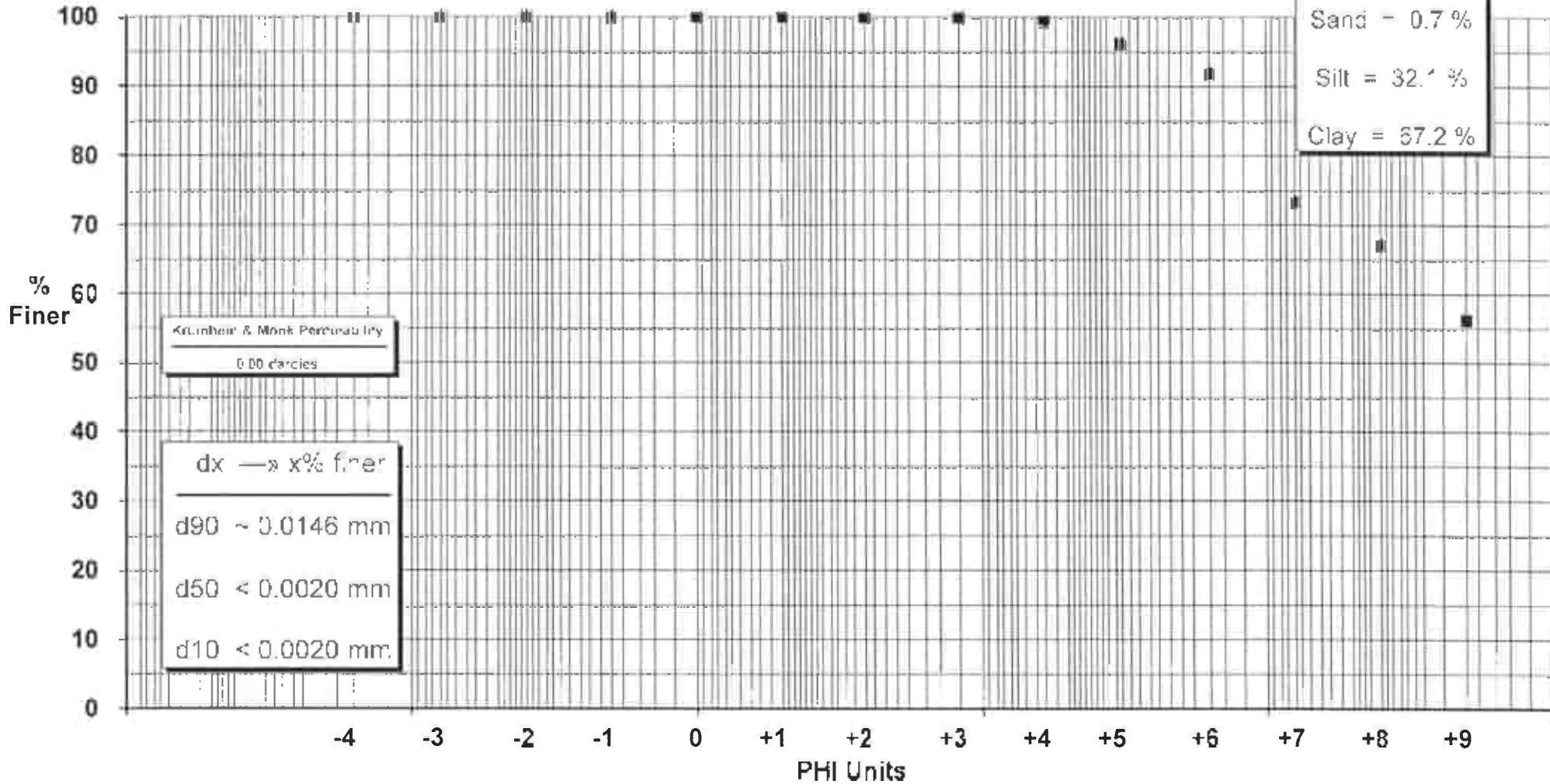
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0146 mm

d50  $\sim$  0.0020 mm

d10  $\sim$  0.0020 mm



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR00-01

**OFFSITE # OM6037-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
1.8 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.9 %

Silt = 28.1 %

Clay = 71.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0136 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN  
Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR01-01

**OFFSITE # OM6038-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\phi_{HI}$  = 3.737)

0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\phi_{HI}$  = 4.322)

1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.7 %

Silt = 28.0 %

Clay = 71.3 %

Crumbie & Monk Permeability

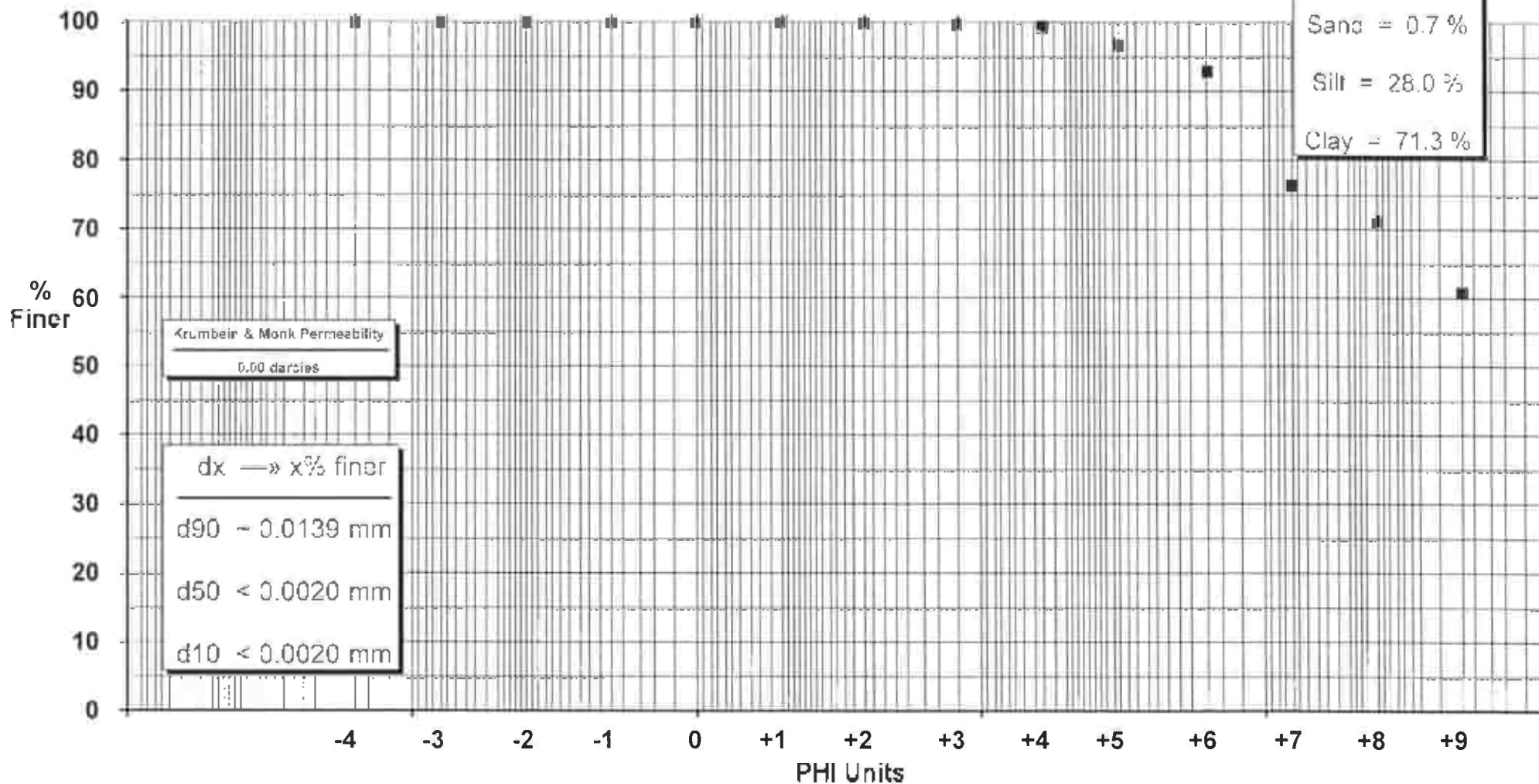
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.0139 mm

d50 < 0.0020 mm

d10 < 0.0020 mm



BAW

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR02-01

**OFFSITE # OM6040-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

52.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

53.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 53.3 %

Silt = 11.3 %

Clay = 35.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.02 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.48 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.102 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR03-01

**OFFSITE # OM6042-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

83.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

84.3 %

Wentworth

Gravel = 45.5 %

Sand = 38.5 %

Silt = 5.3 %

Clay = 10.8 %

Krumbein & Monk Permeability

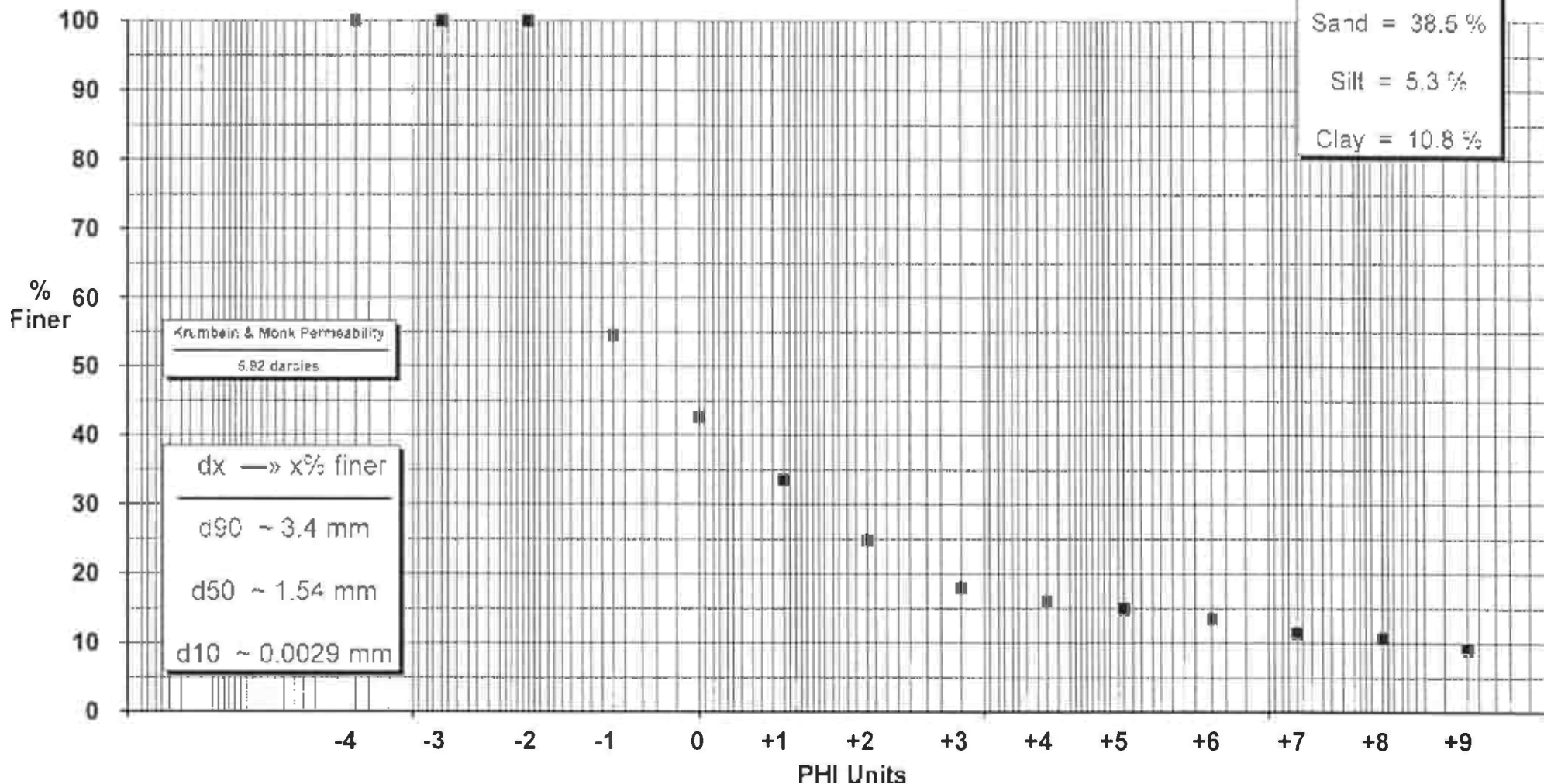
6.82 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 3.4 mm

d50 ~ 1.54 mm

d10 ~ 0.0029 mm



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR04-01

**OFFSITE # OM6043-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

8.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

10.4 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 9.0 %

Silt = 27.4 %

Clay = 63.6 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer  
 $d_{90} \sim 0.053 \text{ mm}$   
 $d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$   
 $d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR05-01

**OFFSITE # OM6044-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
33.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
35.4 %

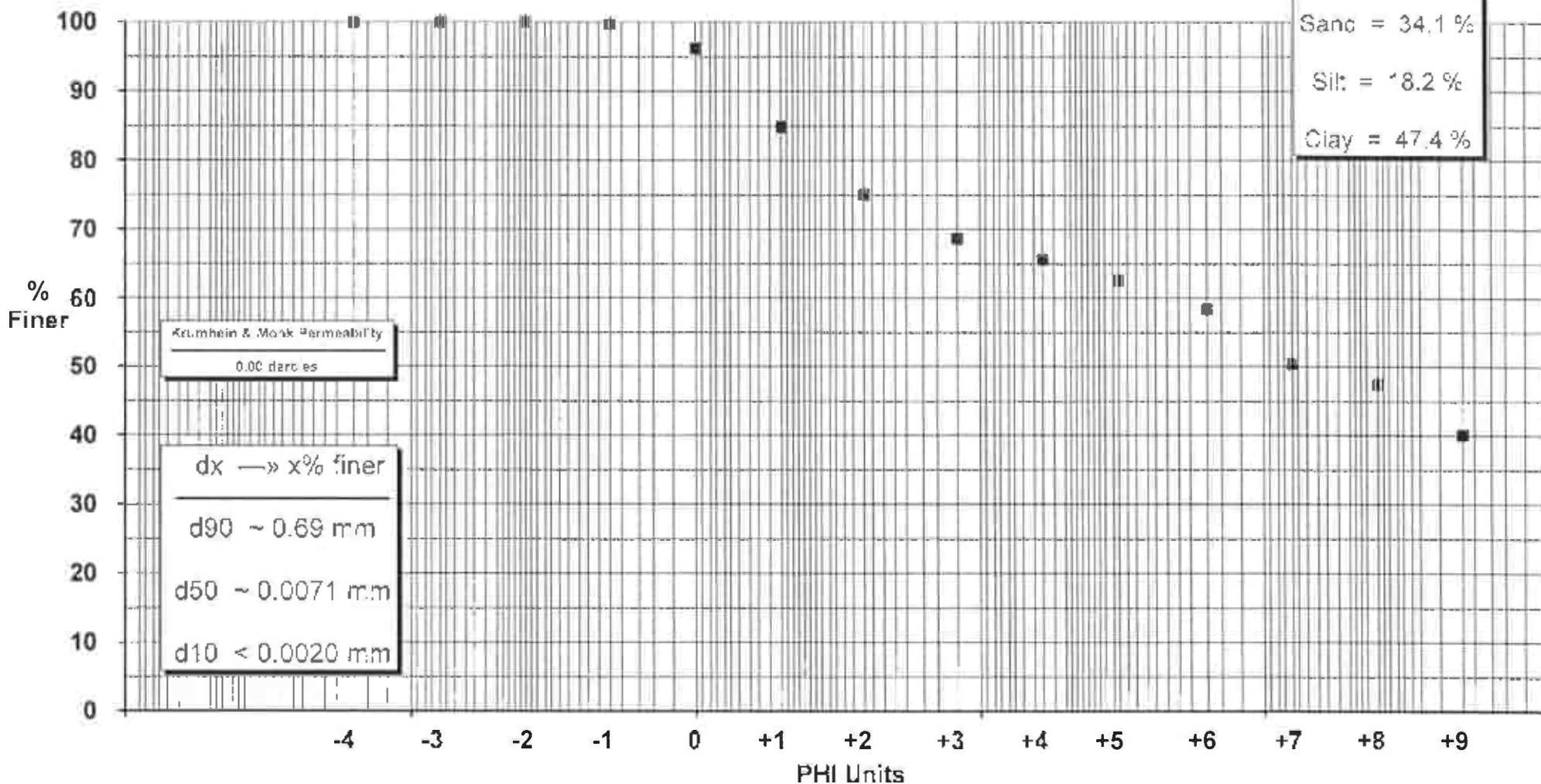
Wentworth

Gravel = 0.2 %

Sand = 34.1 %

Silt = 18.2 %

Clay = 47.4 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR06-01

**OFFSITE # OM6045-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
95.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
97.6 %

Wentworth

Gravel = 0.1 %

Sand = 97.2 %

Silt = 1.2 %

Clay = 1.4 %

Krumbein & Monk Permeability

13.56 darcies

dx —» x% finer

d90 ~ 0.45 mm

d50 ~ 0.218 mm

d10 ~ 0.112 mm

%  
Finer

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR07-01

**OFFSITE # OM6046-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
92.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
96.2 %

Wentworth

Gravel = 0.2 %

Sand = 95.6 %

Silt = 2.0 %

Clay = 2.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

11.70 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.44 mm

d50  $\sim$  0.207 mm

d10  $\sim$  0.088 mm

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR08-01

**OFFSITE # OM6047-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

91.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

94.0 %

Wentworth

Gravel = 0.5 %

Sand = 93.1 %

Silt = 2.5 %

Clay = 3.9 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

8.14 darcys

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.47 mm

d50 ~ 0.214 mm

d10 ~ 0.082 mm

PHI Units

BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR09-01

**OFFSITE # OM6049-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi$ HI = 3.737)

95.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi$ HI = 4.322)

97.7 %

Wentworth

Gravel = 0.2 %

Sand = 97.3 %

Silt = 0.9 %

Clay = 1.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

14.13 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.46 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.226 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.121 \text{ mm}$

$\Phi$ HI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR10-01  
**OFFSITE # OM6050-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
93.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
95.2 %

Wentworth

Gravel = 22.2 %

Sand = 72.4 %

Silt = 3.9 %

Clay = 1.4 %

Kranzlein & Monk Permeability

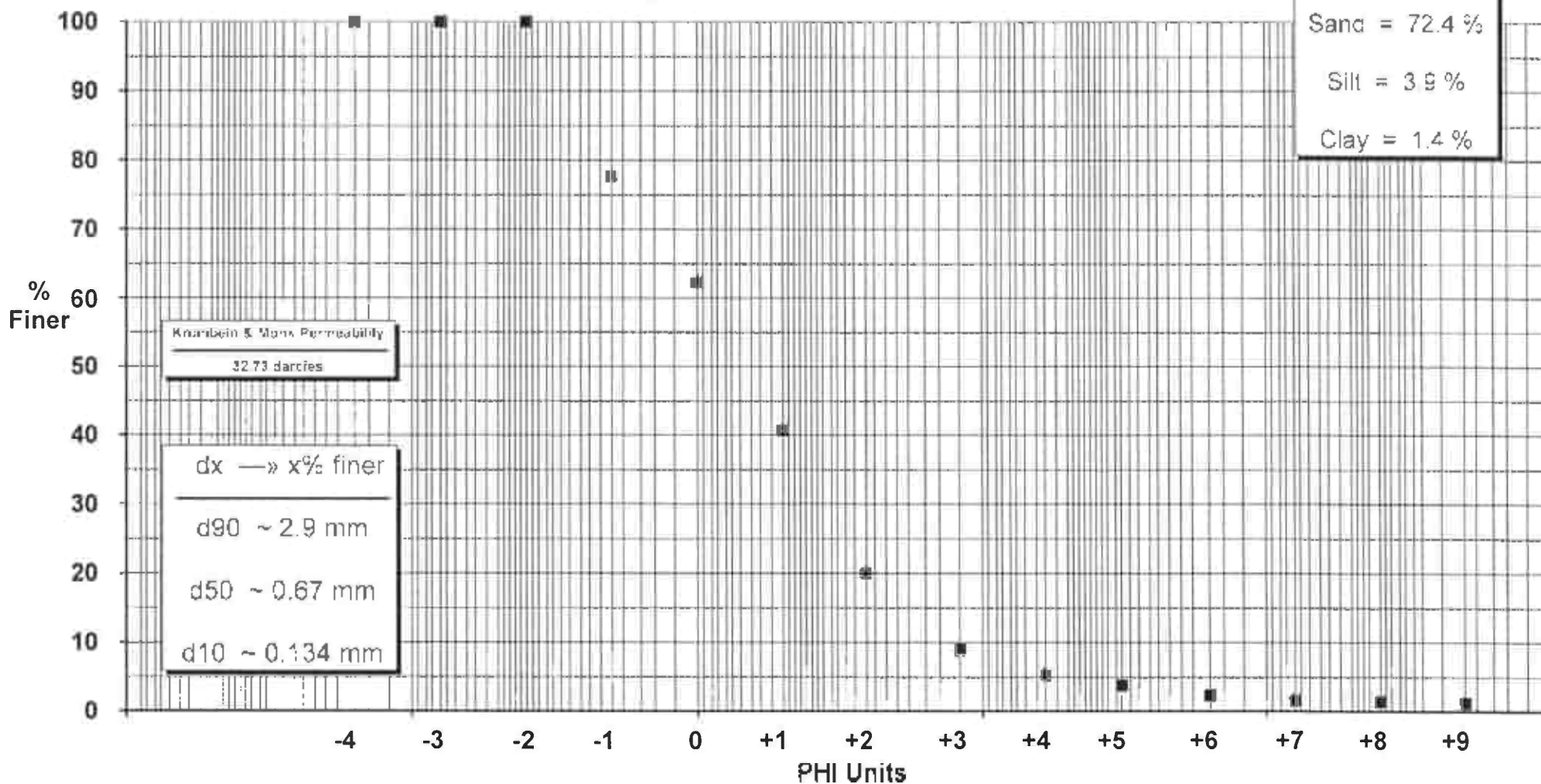
32.73 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 2.9 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.67 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.134 \text{ mm}$



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR11-01

## OFFSITE # OM6051-03

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
( $\Phi$ I = 3.737)

76.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
( $\Phi$ I = 4.322)

79.5 %

Wentworth

Gravel = 1.9 %

Sand = 76.0 %

Silt = 12.9 %

Clay = 9.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.57 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.86$  mm

$d_{50} \sim 0.248$  mm

$d_{10} \sim 0.0079$  mm

$\Phi$ I Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR12-01

**OFFSITE # OM6052-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

98.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

98.7 %

Wentworth

Gravel = 16.8 %

Sand = 81.8 %

Silt = 0.9 %

Clay = 0.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

68.30 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 2.6 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.71 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.219 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR13-01

**OFFSITE # OM6053-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
43.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
52.2 %

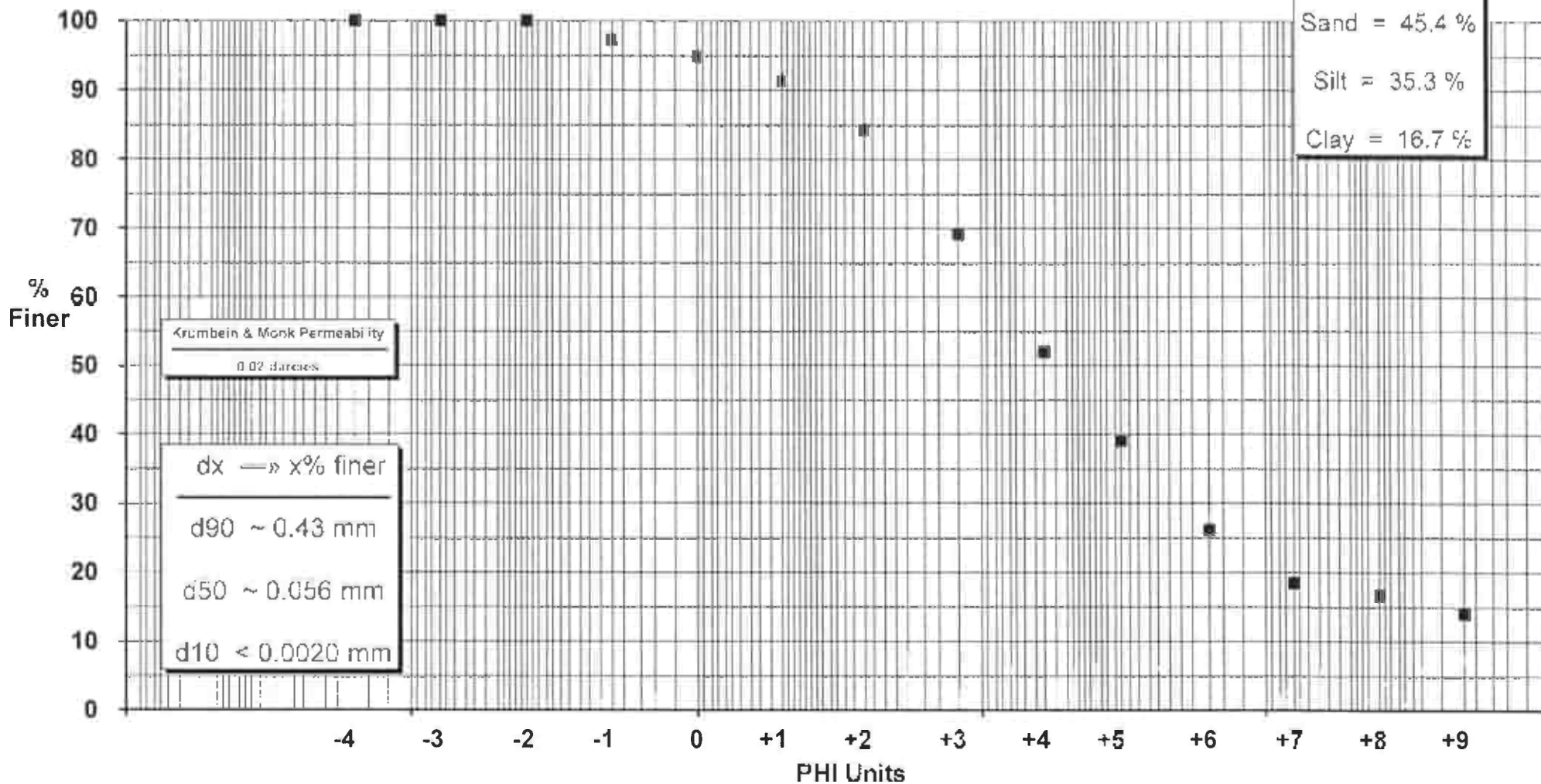
Wentworth

Gravel = 2.6 %

Sand = 45.4 %

Silt = 35.3 %

Clay = 16.7 %



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR14-01

**OFFSITE # OM6054-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

52.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

58.9 %

Wentworth

Gravel = 1.6 %

Sand = 55.1 %

Silt = 21.1 %

Clay = 22.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.92 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.50 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.086 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR14-

01:P1  
**OFFSITE # OM6054-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

52.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

59.0 %

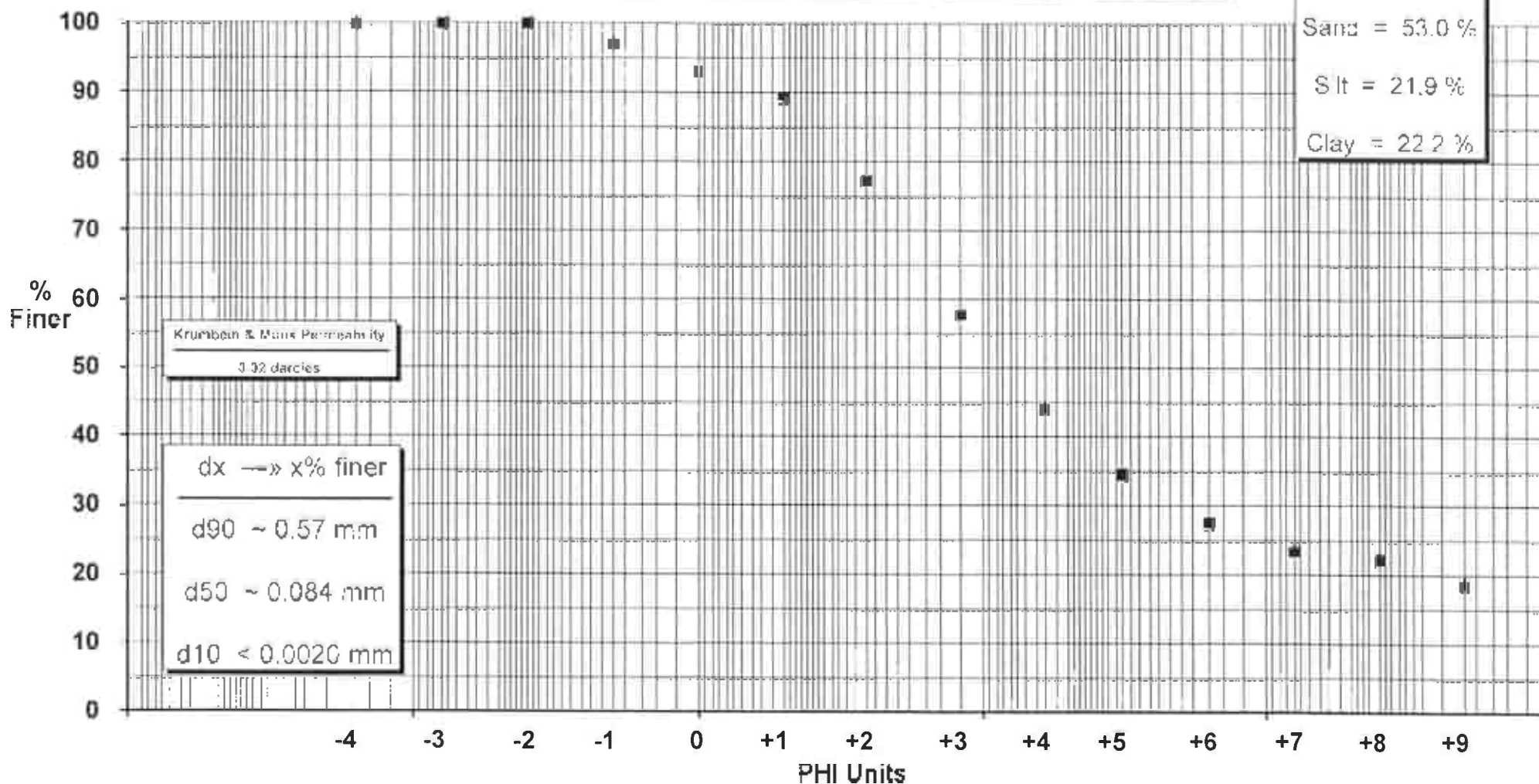
Wentworth

Gravel = 2.8 %

Sand = 53.0 %

Silt = 21.9 %

Clay = 22.2 %



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR15-01  
**OFFSITE # OM6055-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi$  = 3.737)

—  
21.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi$  = 4.322)

—  
24.5 %

Wentworth

Gravel = 6.8 %

Sand = 15.1 %

Silt = 22.8 %

Clay = 55.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

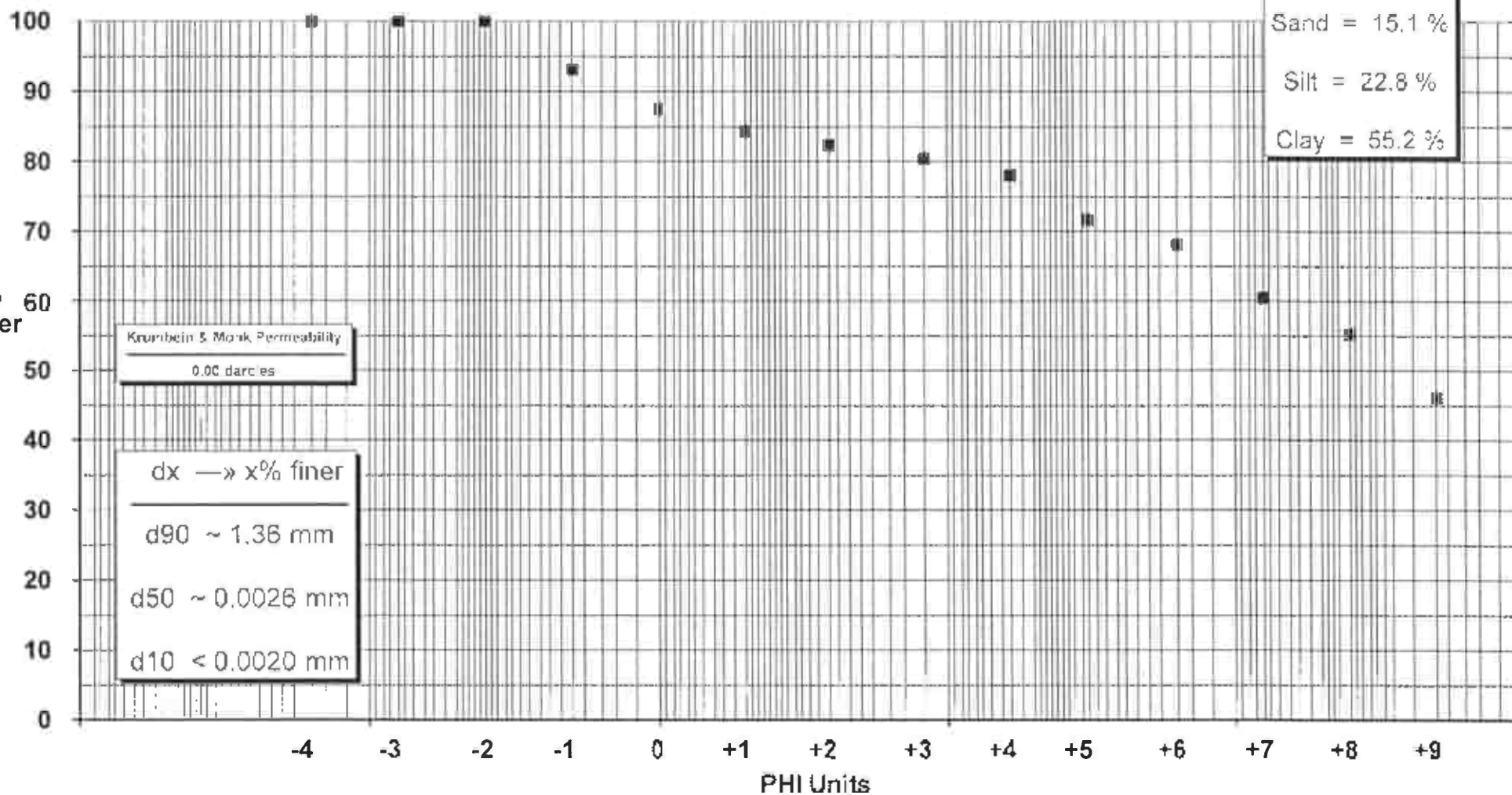
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 1.36 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0026 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR16-01  
**OFFSITE # OM6056-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PI} = 3.737$ )

14.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PI} = 4.322$ )

16.3 %

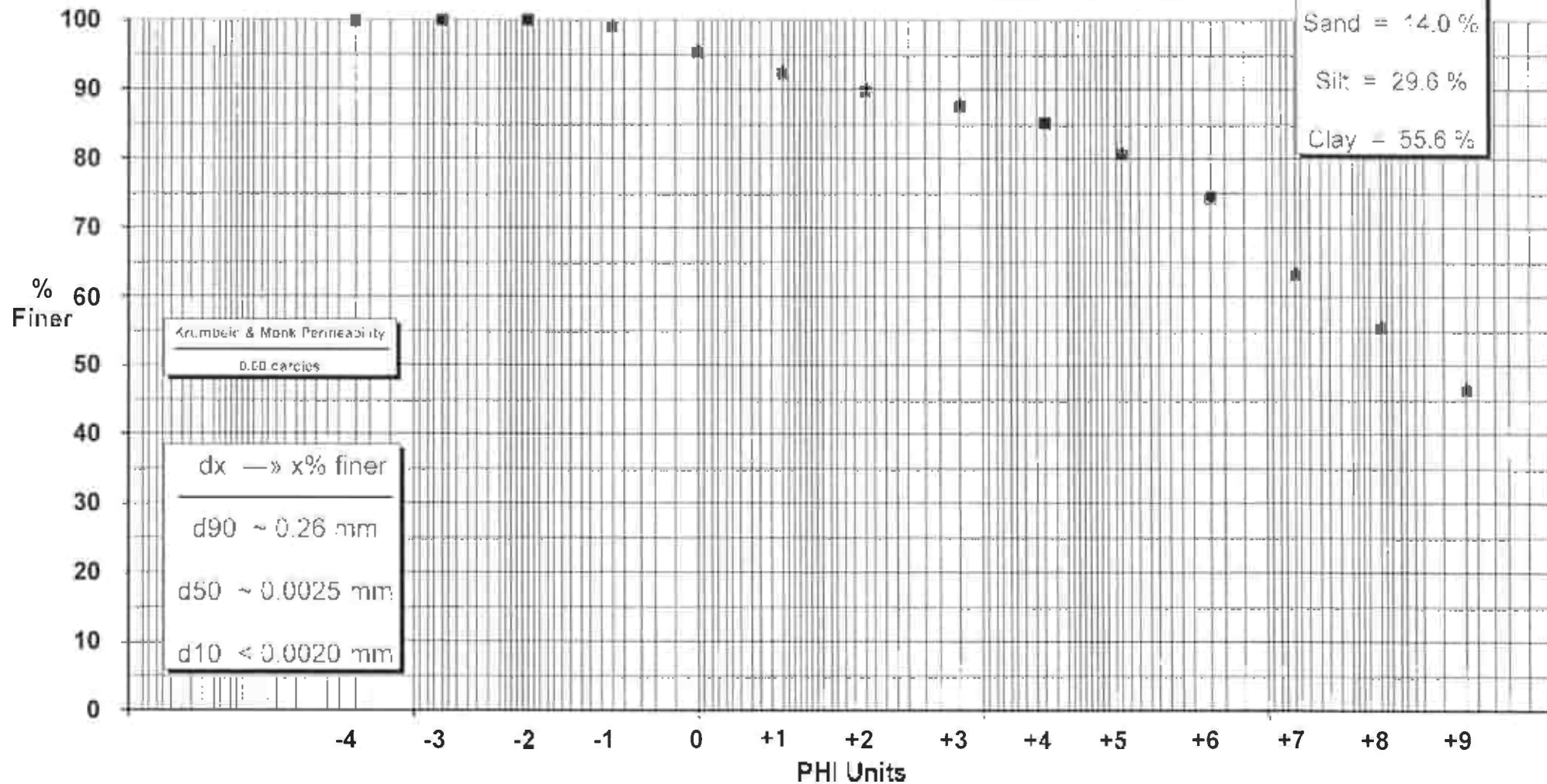
Wentworth

Grave = 0.8 %

Sand = 14.0 %

Silt = 29.6 %

Clay = 55.6 %



BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR17-01

**OFFSITE # OM6057-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

26.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

27.9 %

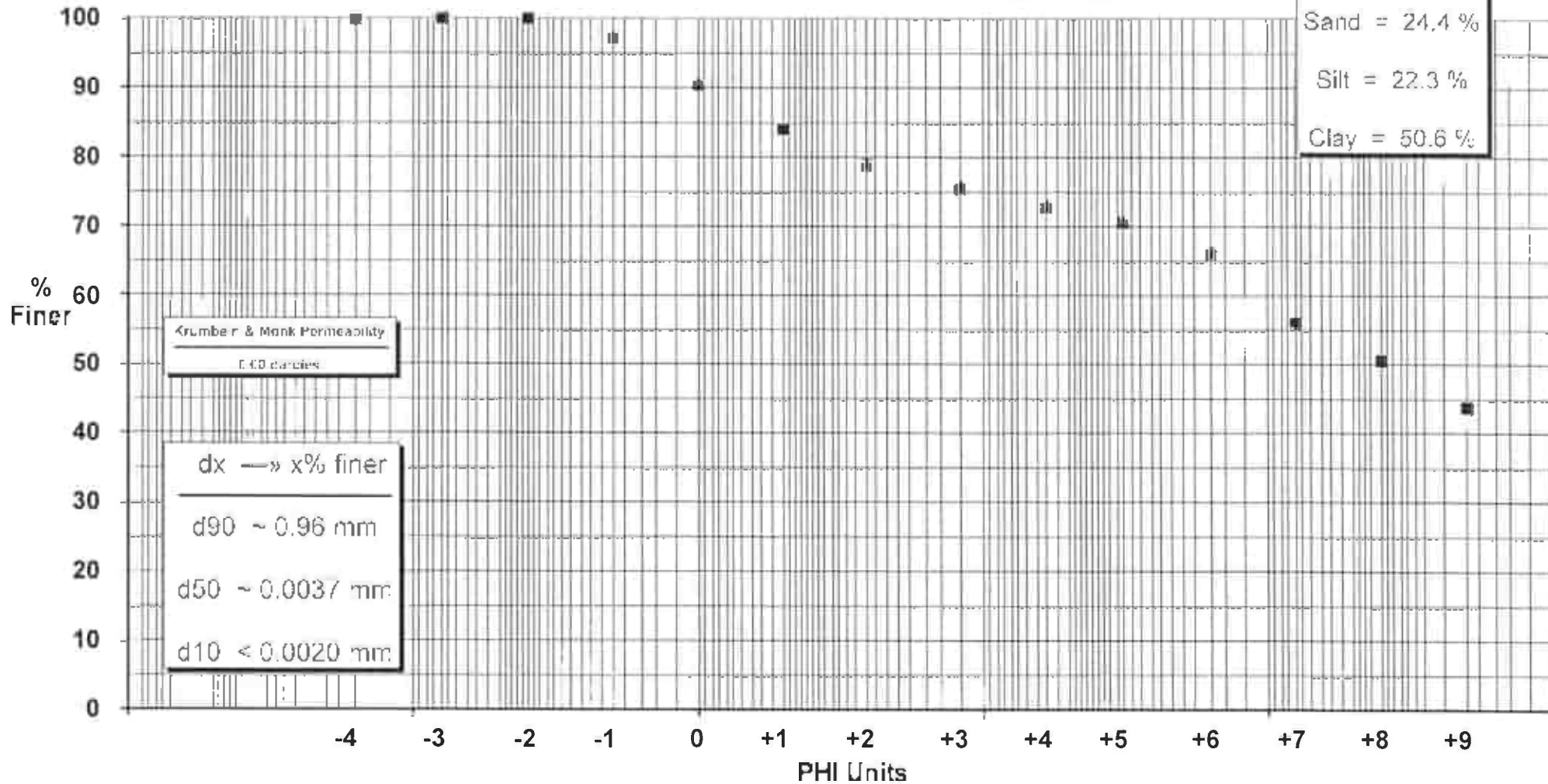
Wentworth

Gravel = 2.8 %

Sand = 24.4 %

Silt = 22.3 %

Clay = 50.6 %



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR18-01

**OFFSITE # OM6058-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

8.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

11.2 %

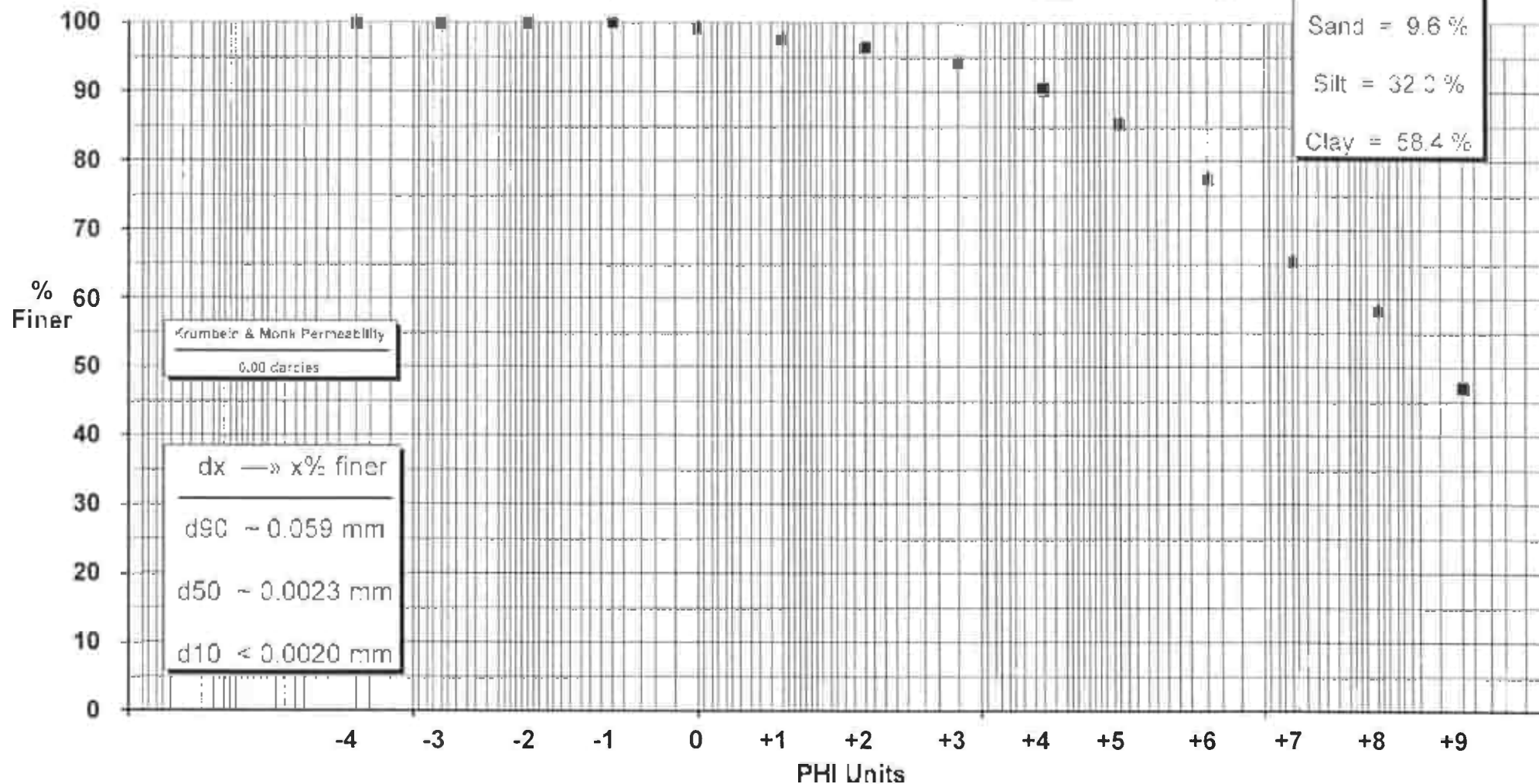
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 9.6 %

Silt = 32.0 %

Clay = 58.4 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR19-01

**OFFSITE # OM6059-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi\text{HI} = 3.737$ )

19.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi\text{HI} = 4.322$ )

21.9 %

Wentworth

Grave = 2.1 %

Sand = 17.7 %

Silt = 29.2 %

Clay = 51.1 %

Krumbein & Monk Permeability

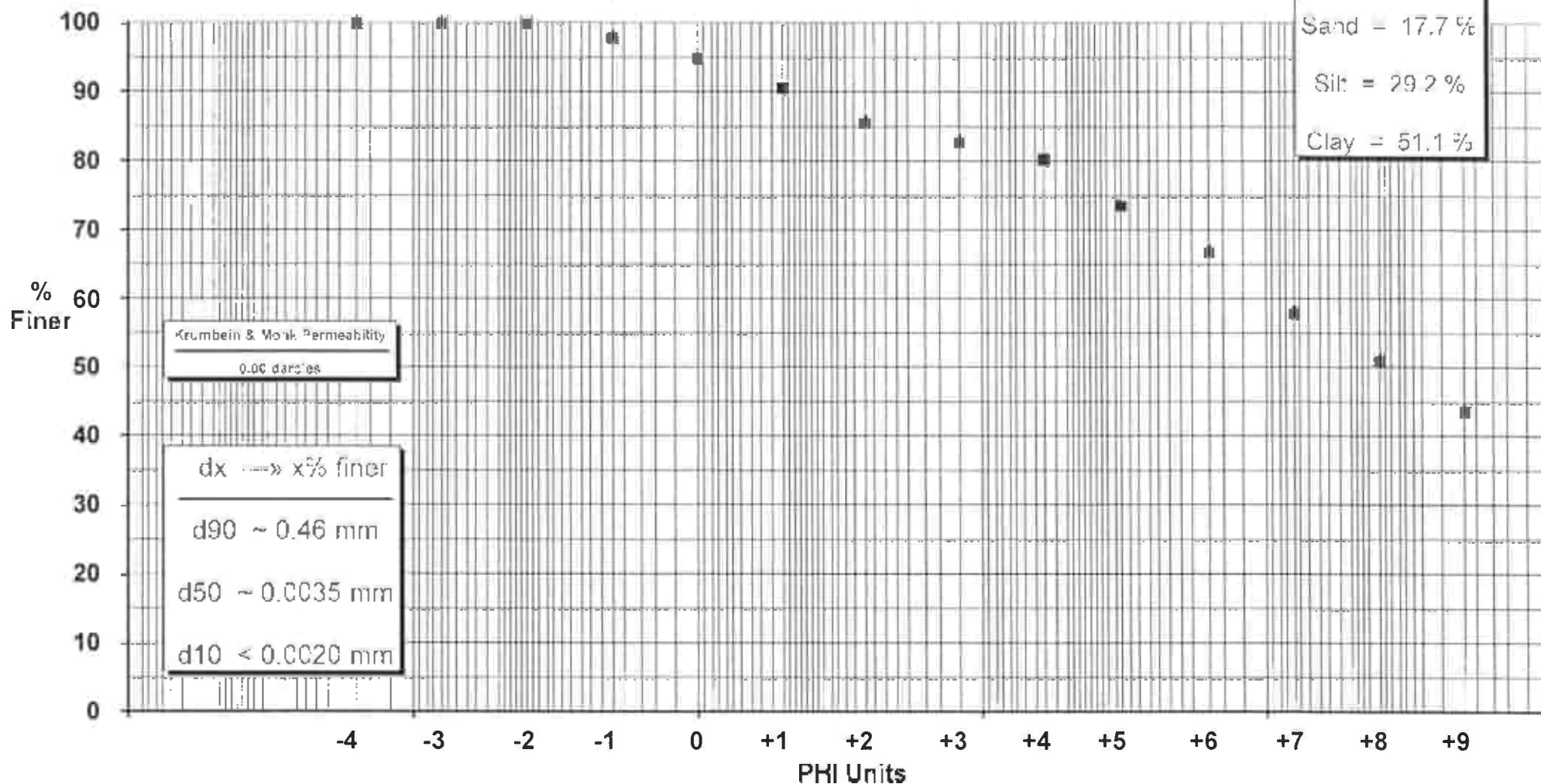
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.46 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0035 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR20-01

**OFFSITE # OM6060-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$ .  
(PHI = 3.737)

98.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$ .  
(PHI = 4.322)

99.0 %

Wentworth

Gravel = 70.5 %

Sand = 28.5 %

Silt = 0.8 %

Clay = 0.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

370.28 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 3.6 mm

d50 ~ 2.4 mm

d10 ~ 0.34 mm

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR21-01  
**OFFSITE # OM6061-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

98.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

99.3 %

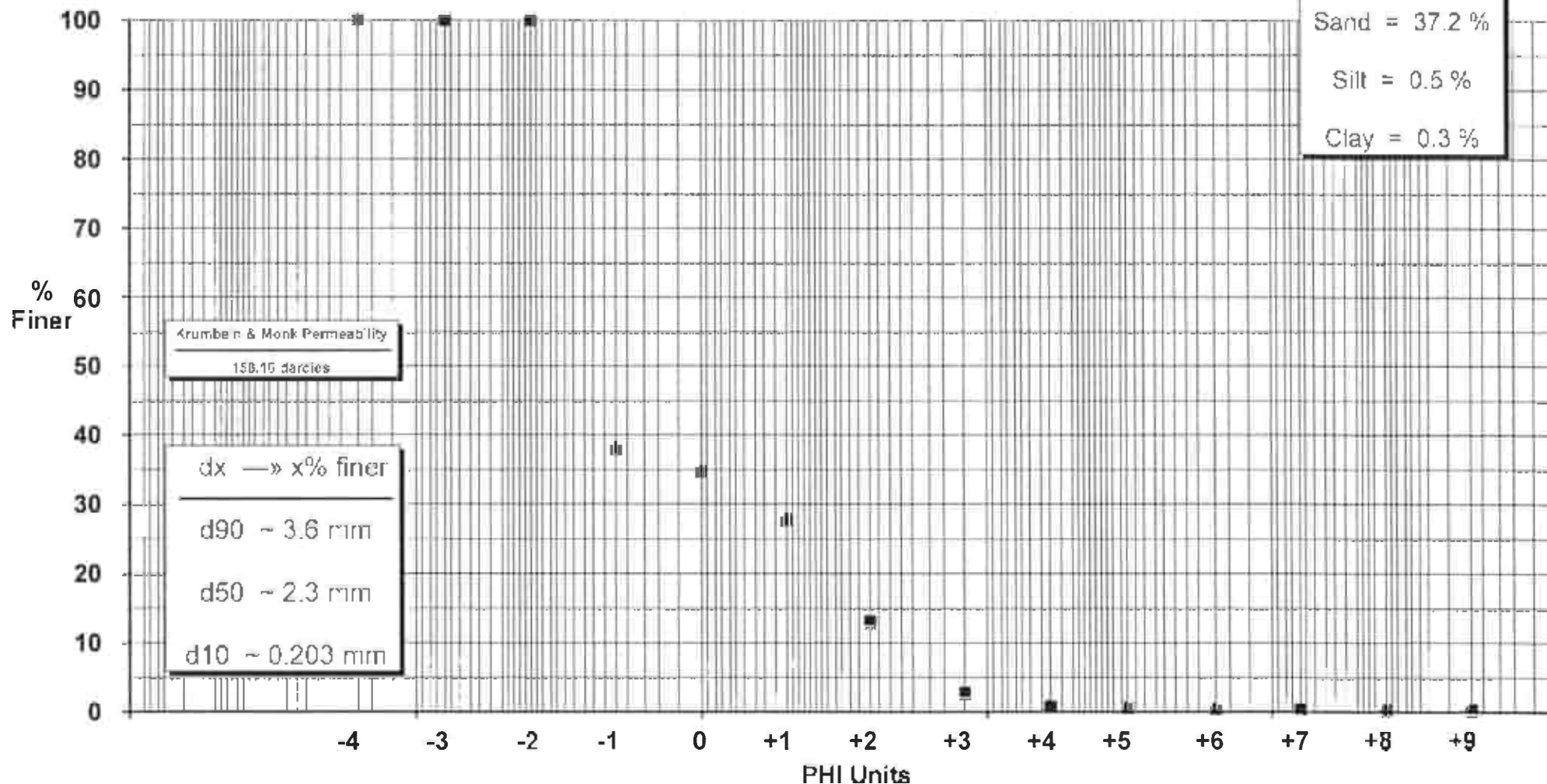
Wentworth

Gravel = 62.0 %

Sand = 37.2 %

Silt = 0.5 %

Clay = 0.3 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR22-01  
**OFFSITE # OM6062-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

99.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

99.5 %

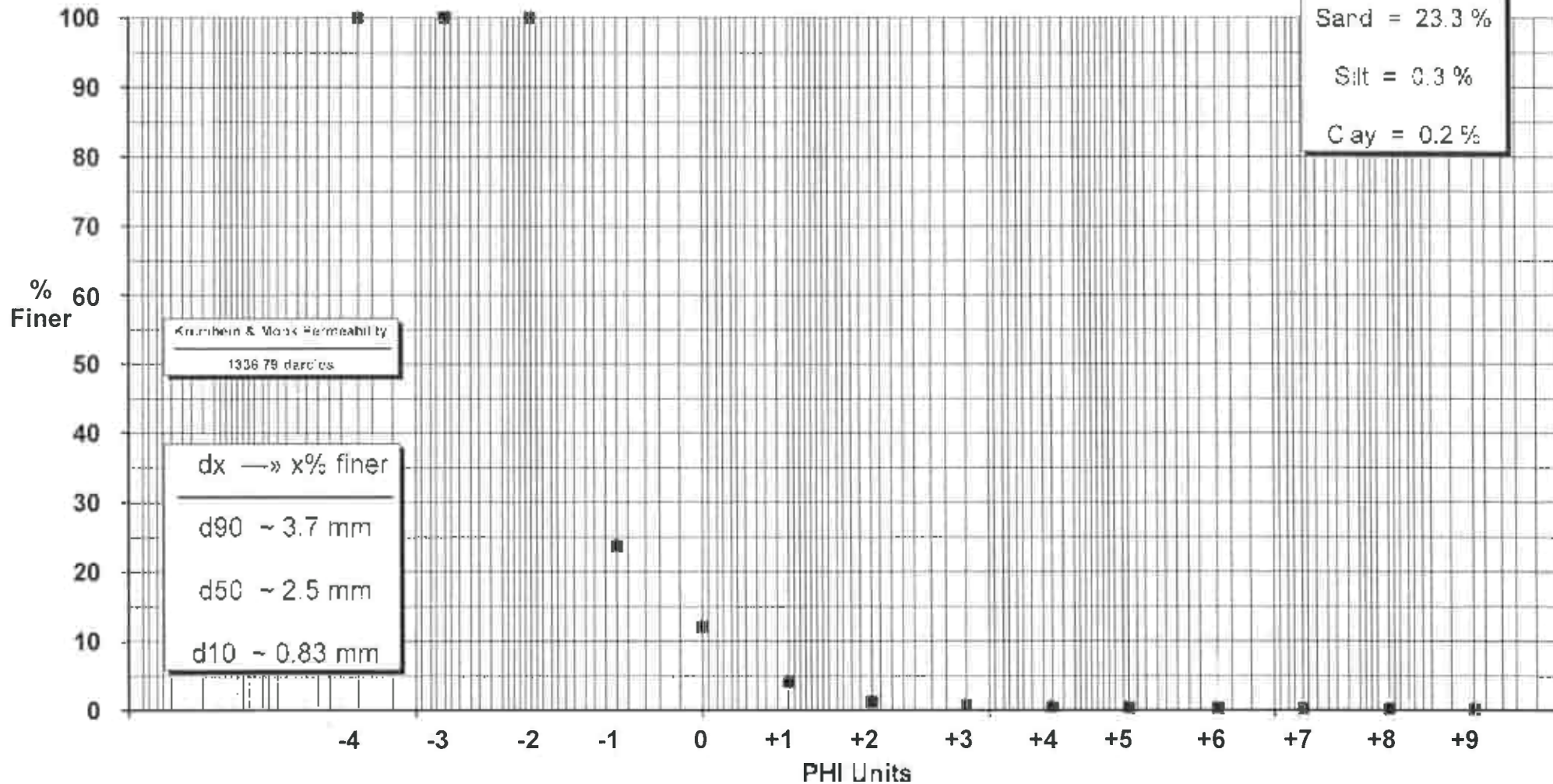
Wentworth

Gravel = 76.2 %

Sand = 23.3 %

Silt = 0.3 %

Clay = 0.2 %



BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR23-01  
**OFFSITE # OM6063-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
98.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
99.5 %

Wentworth

Gravel = 75.2 %

Sand = 24.2 %

Silt = 0.3 %

Clay = 0.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

1455.40 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 3.6 mm

d50 ~ 2.5 mm

d10 ~ 0.98 mm

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR24-01

## OFFSITE # OM6064-03

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 3.737$ )

—  
99.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 4.322$ )

—  
99.2 %

Wentworth

Gravel = 52.1 %

Sand = 47.0 %

Silt = 0.5 %

Clay = 0.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

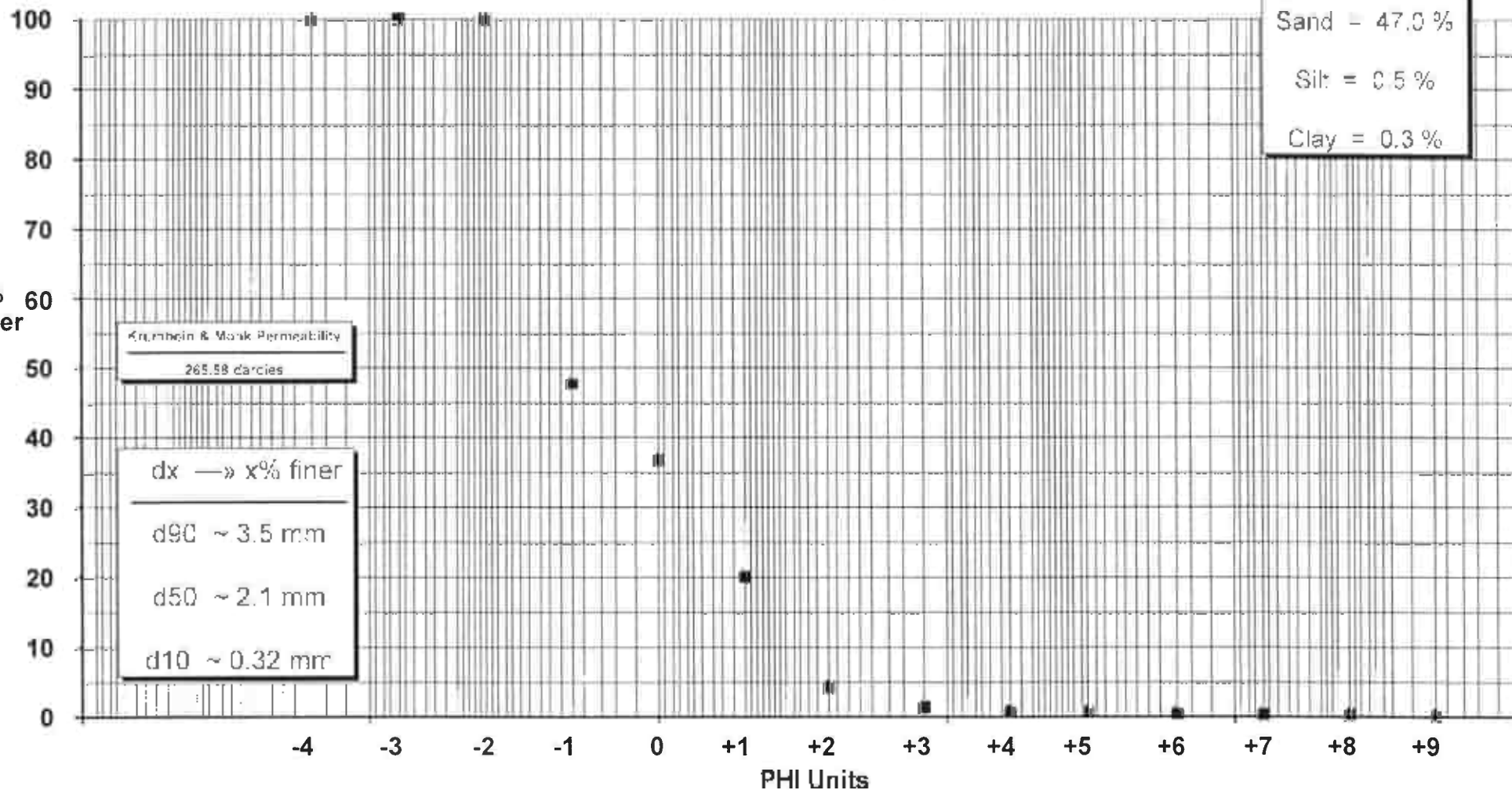
265.58 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 3.5 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 2.1 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.32 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR25-01

**OFFSITE # OM6065-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
3.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
7.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 3.8 %

Silt = 42.9 %

Clay = 53.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.045 mm

d50  $\sim$  0.0030 mm

d10  $\leq$  0.0020 mm

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR26-01

**OFFSITE # OM6066-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

4.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

8.6 %

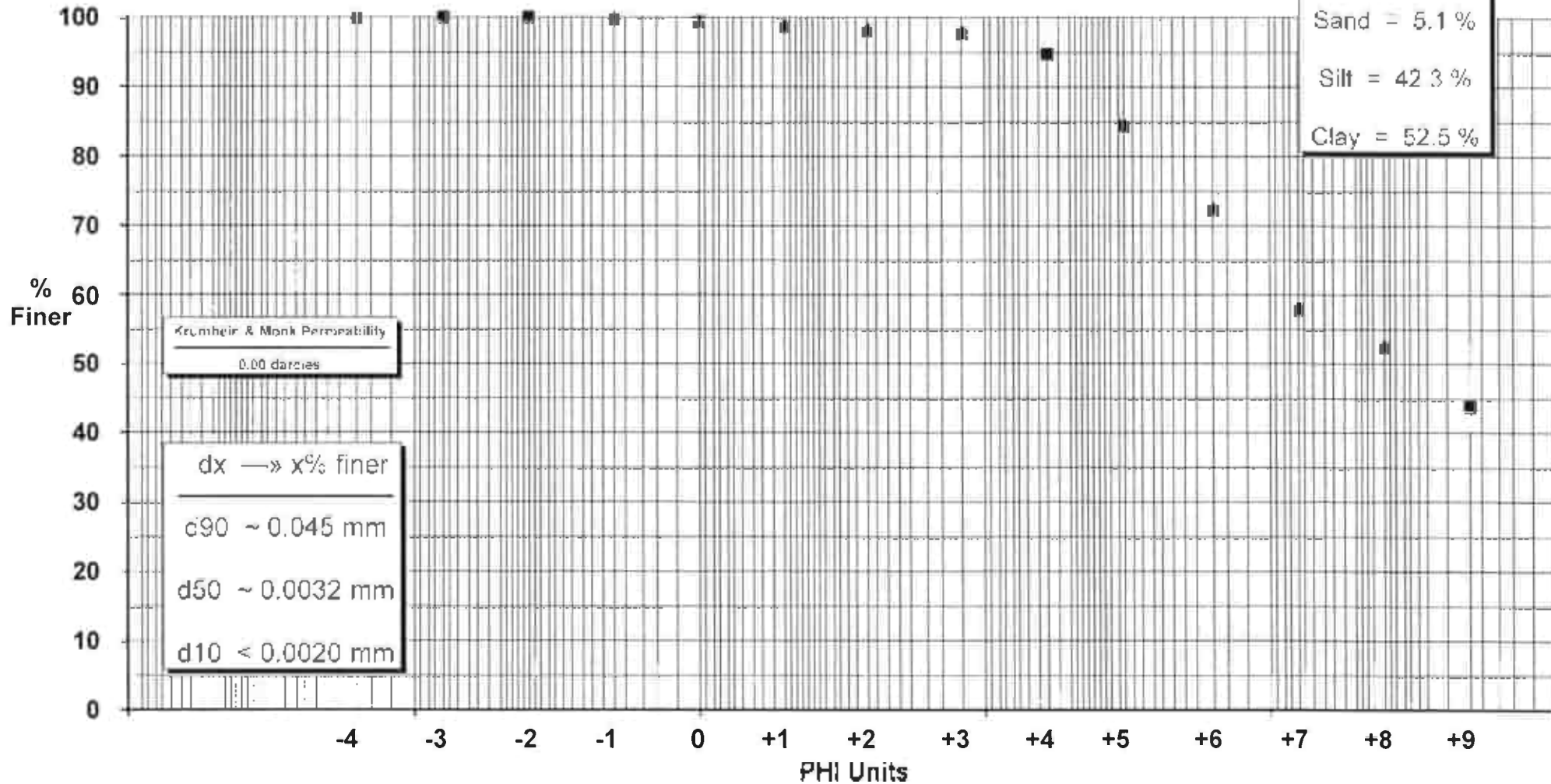
Wentworth

Gravel = 0.1 %

Sand = 5.1 %

Silt = 42.3 %

Clay = 52.5 %



BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR27-01

**OFFSITE # OM6067-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
6.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 3.0 %

Silt = 43.0 %

Clay = 54.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

2.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.042 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0031 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR28-01

**OFFSITE # OM6068-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

3.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

7.8 %

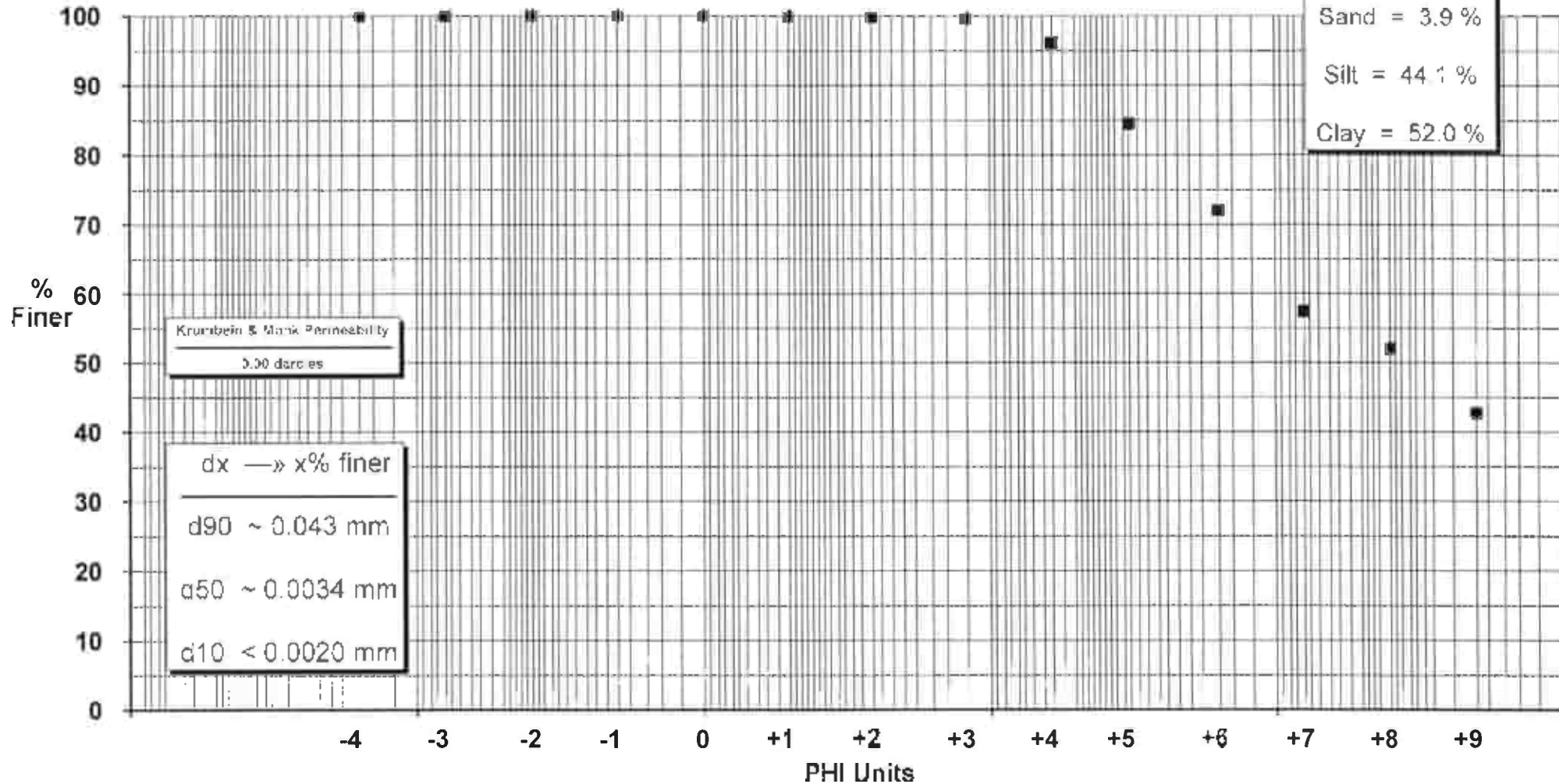
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 3.9 %

Silt = 44.1 %

Clay = 52.0 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR29-01

**OFFSITE # OM6069-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
7.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.9 %

Silt = 44.3 %

Clay = 52.8 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

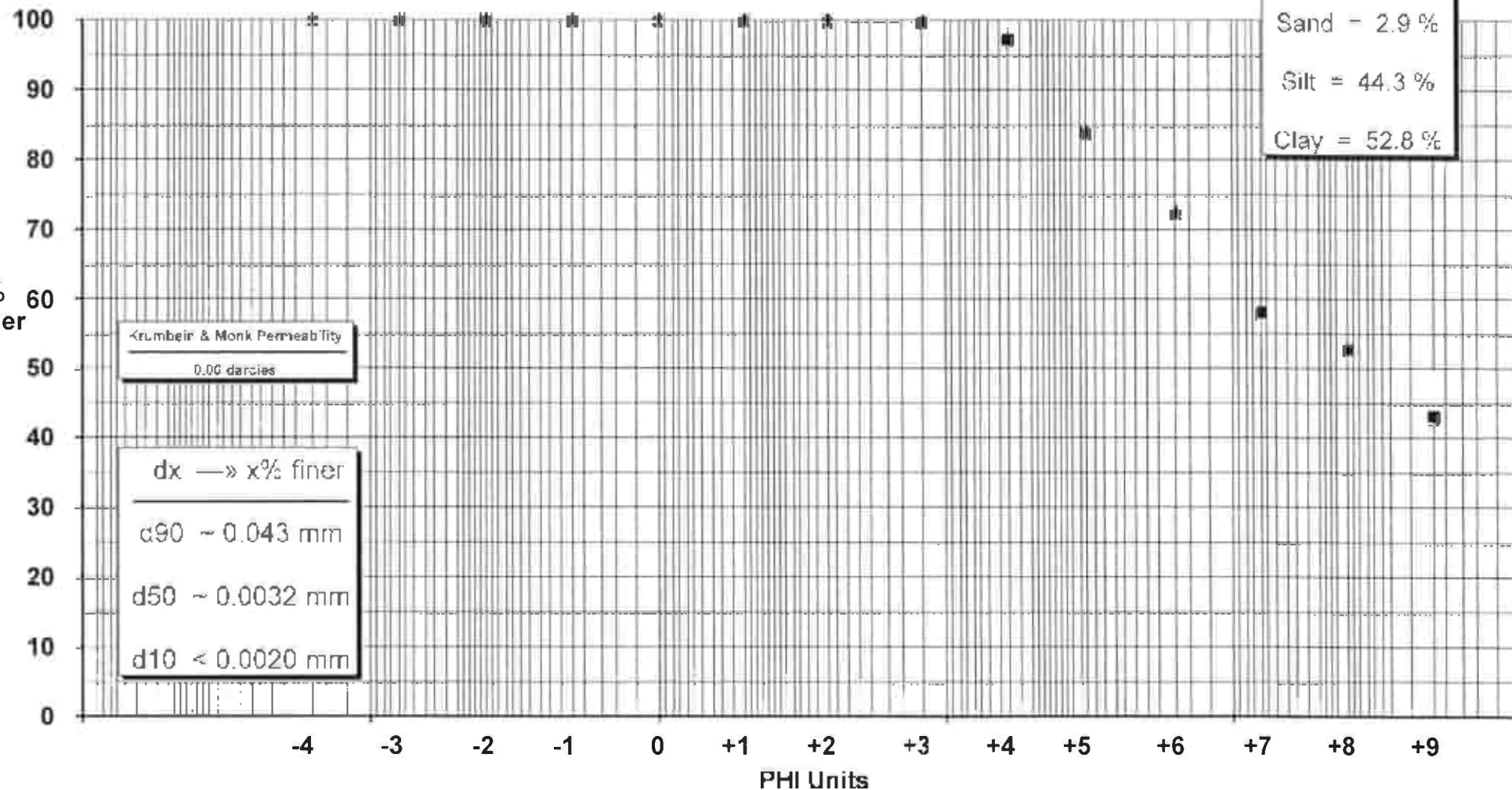
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.043 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0032 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAW

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR30-01

**OFFSITE # OM6070-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.4 %

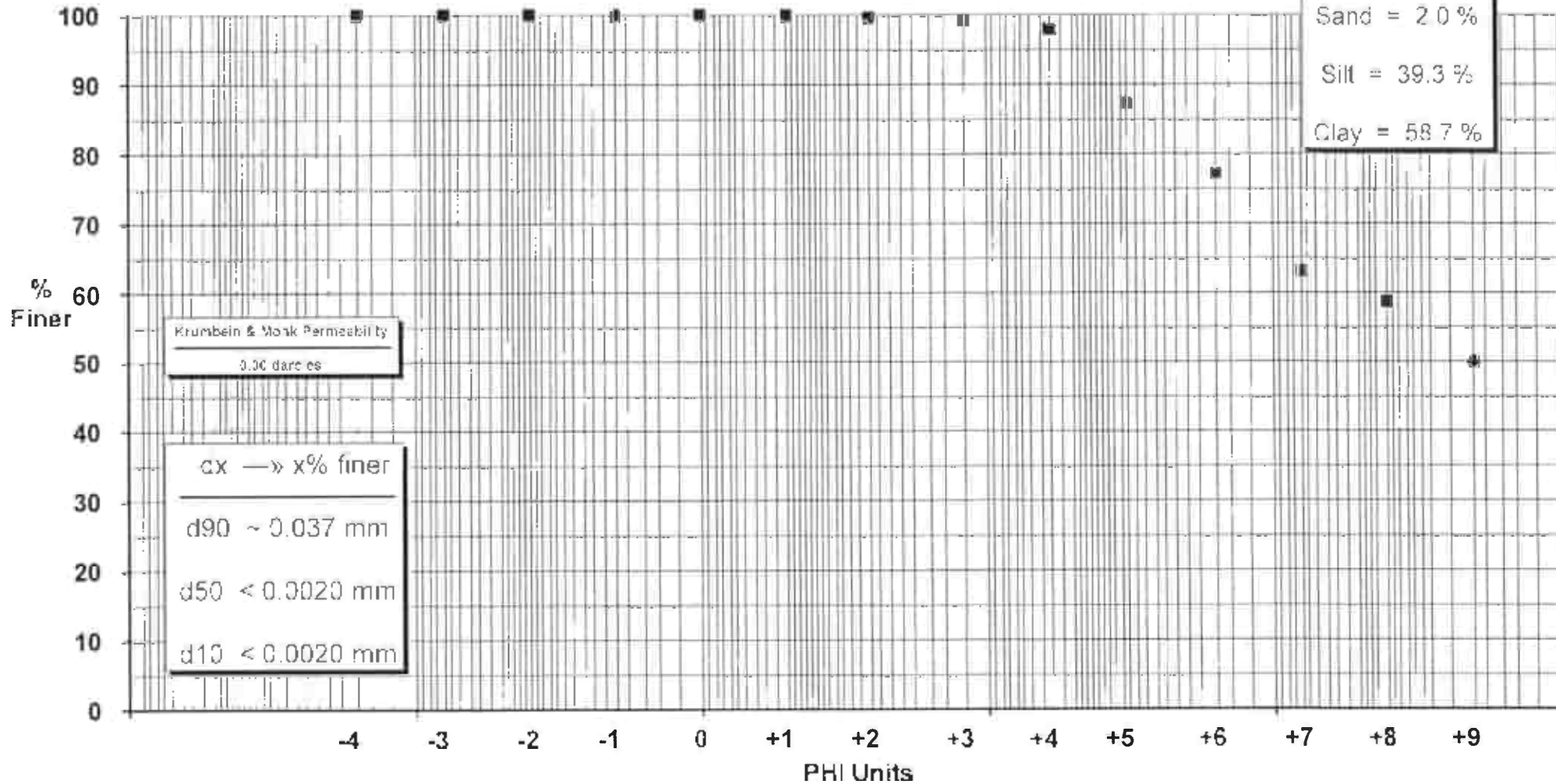
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.0 %

Silt = 39.3 %

Clay = 58.7 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR30-

01-D1  
**OFFSITE # OM6070-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

2.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.6 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.5 %

Silt = 39.0 %

Clay = 58.5 %

Krumbein & Monk Permeability

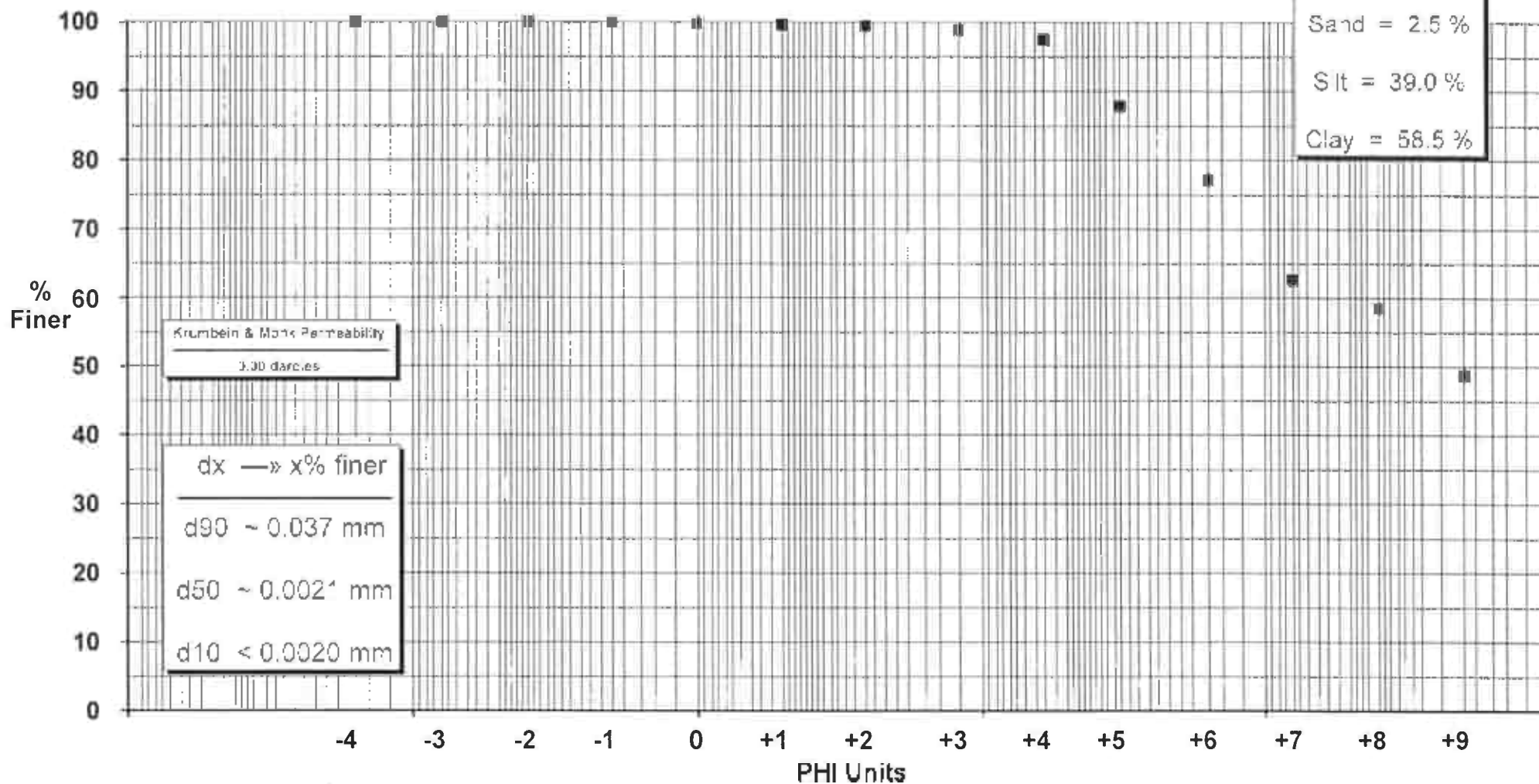
3.30 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.037 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0021 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR31-01

**OFFSITE # OM6071-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

4.1 %

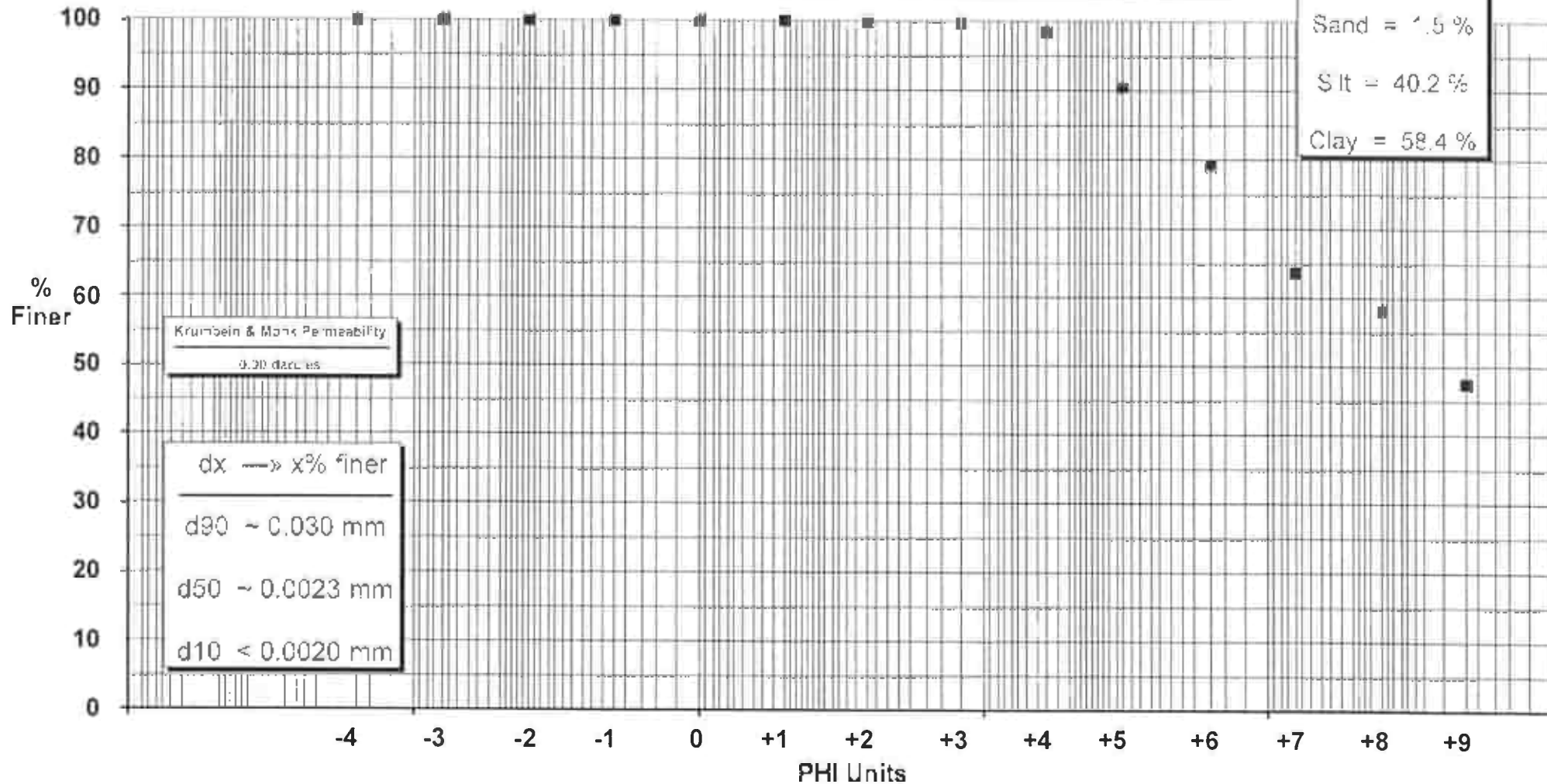
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.5 %

Silt = 40.2 %

Clay = 58.4 %



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BY Labs ID: ARWR32-01

**OFFSITE # OM6072-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.1 %

Silt = 40.8 %

Clay = 57.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.037 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0024 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR33-01

**OFFSITE # OM6073-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

4.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 39.8 %

Clay = 59.0 %

Krumbein & Monk Permeability

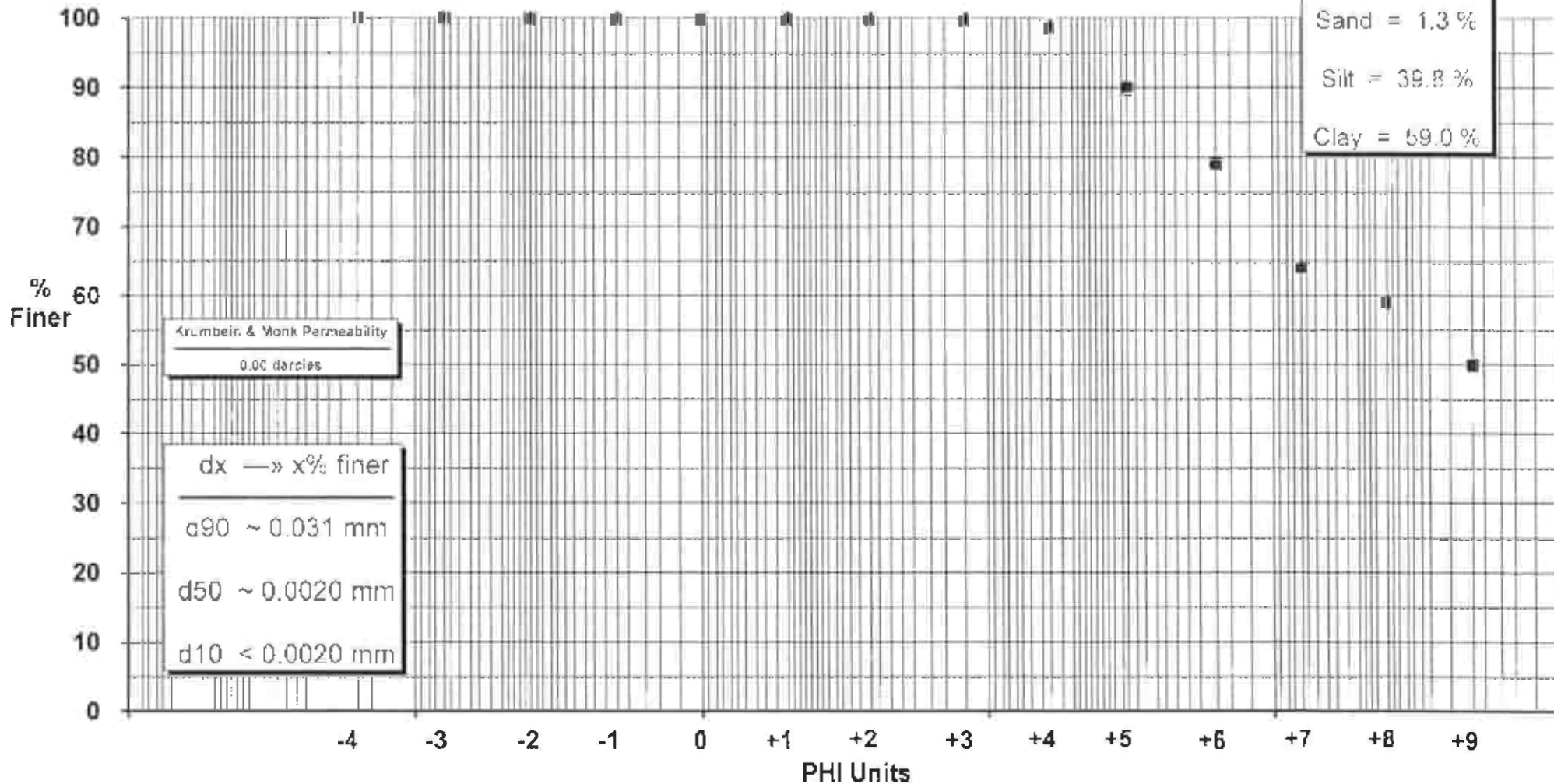
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.031 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR34-01

**OFFSITE # OM6074-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
( $\phi$ HI = 3.737)

6.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
( $\phi$ HI = 4.322)

14.6 %

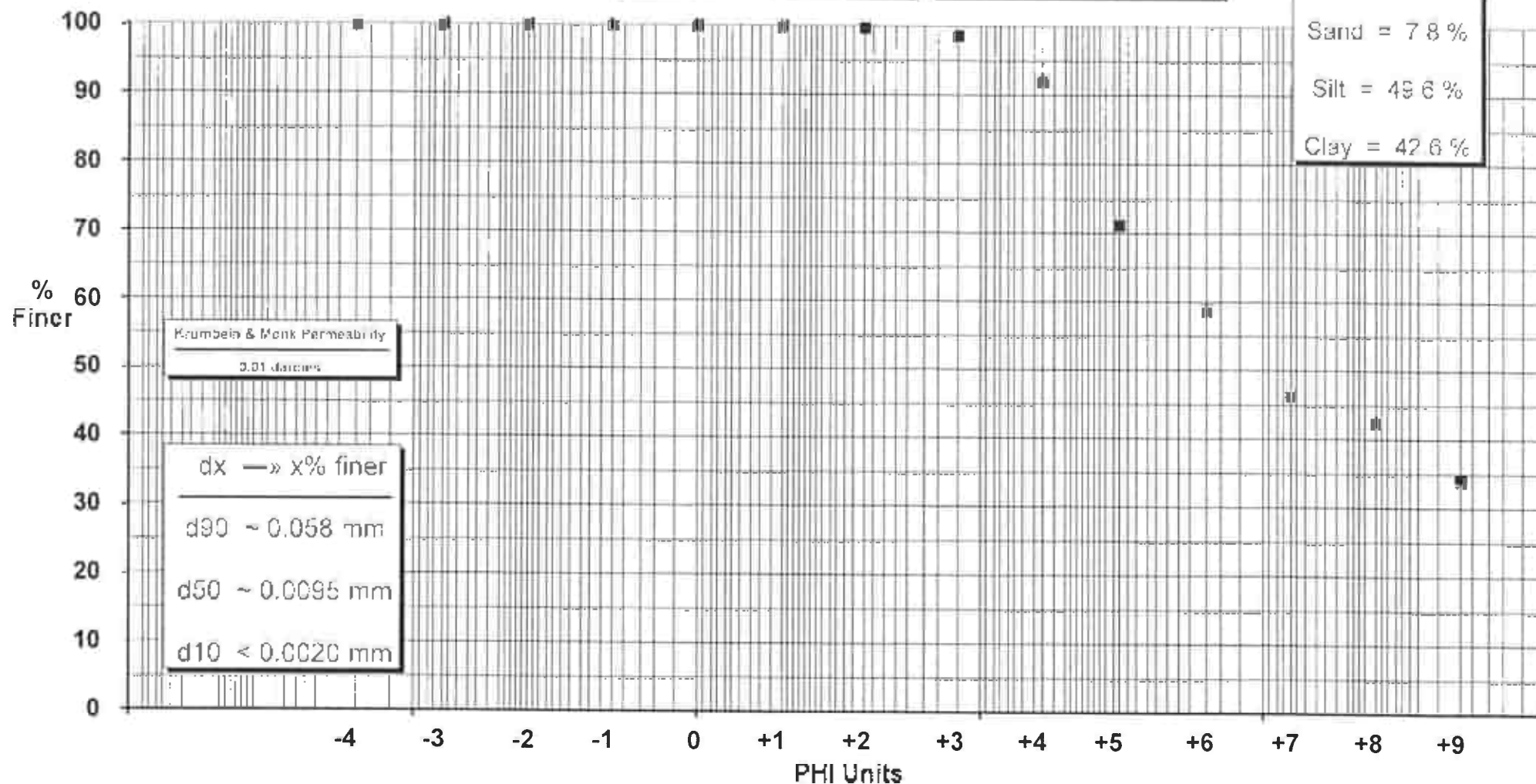
Wentworth

Grave = 0.0 %

Sand = 7.8 %

Silt = 49.6 %

Clay = 42.6 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR35-01

## OFFSITE # OM6075-03

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.1 %

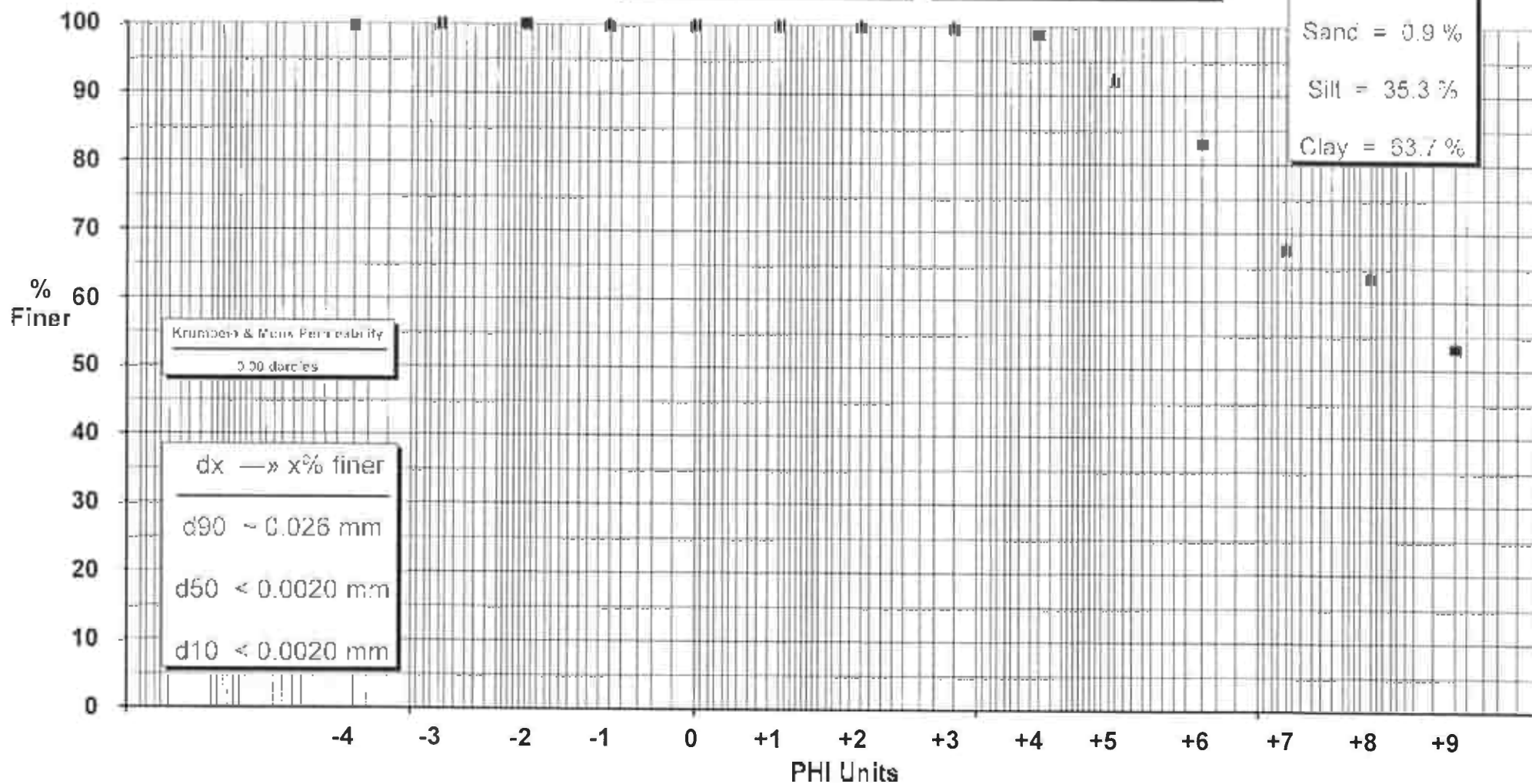
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.9 %

Silt = 35.3 %

Clay = 53.7 %



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR36-01

**OFFSITE # OM6076-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

—  
0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

—  
3.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.9 %

Silt = 34.7 %

Clay = 64.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.030 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

*BAN*

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR37-01

**OFFSITE # OM6077-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
0.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
3.2 %

Wentworth

Grave = 0.0 %

Sand = 3.9 %

Silt = 35.4 %

Clay = 63.7 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.027 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR38-01

**OFFSITE # OM6078-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.4 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.0 %

Silt = 32.8 %

Clay = 66.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.027 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR39-01

**OFFSITE # OM6079-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi = 3.737$ )

0.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi = 4.322$ )

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.0 %

Silt = 36.4 %

Clay = 62.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.026 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

$\Phi$  Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR40-01

**OFFSITE # OM6080-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

4.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

13.0 %

Wentworth

Gravel = 0.1 %

Sand = 55 %

Silt = 71.1 %

Clay = 23.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.31 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.055 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.017 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR41-01

**OFFSITE # OM6081-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

3.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

10.8 %

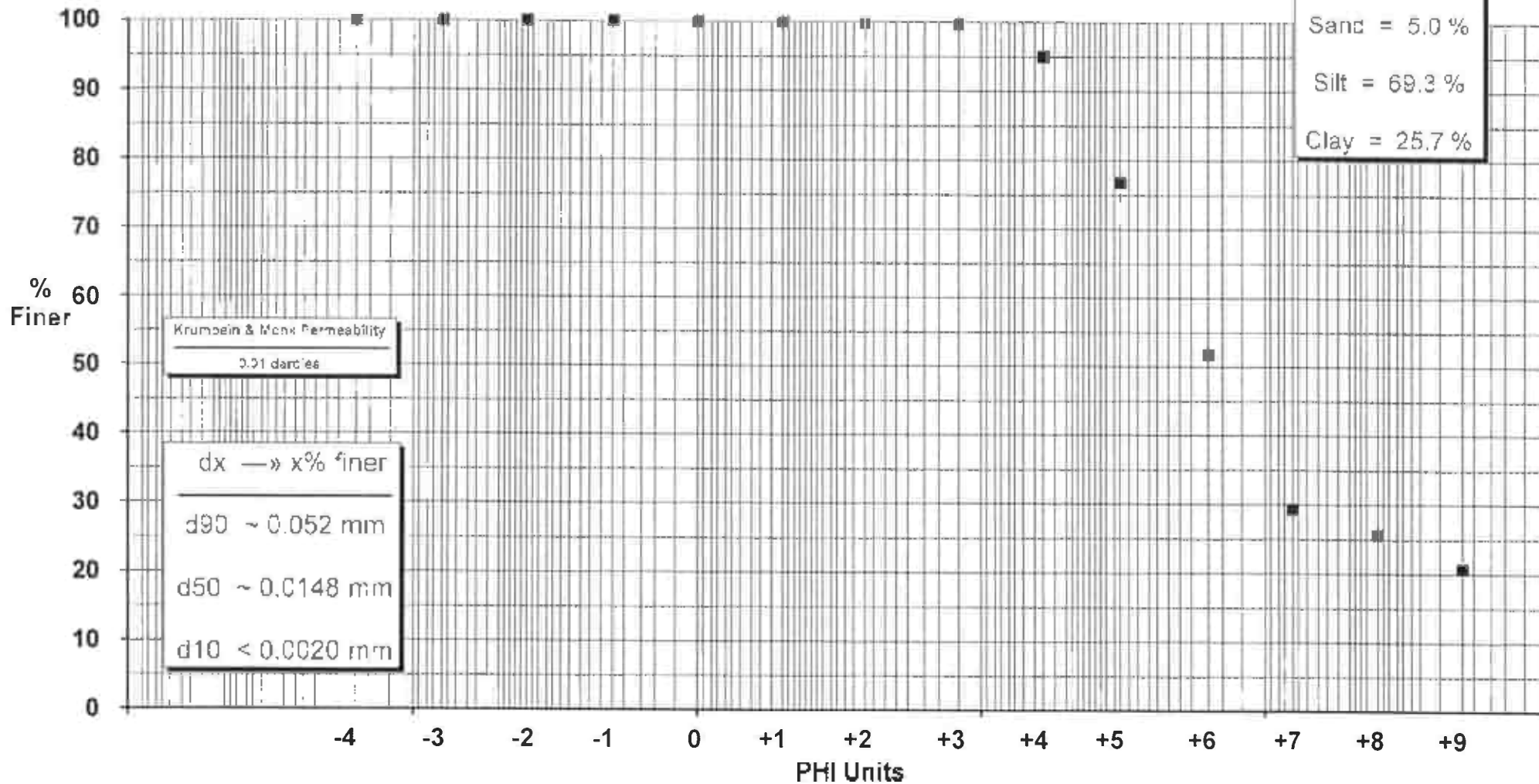
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 5.0 %

Silt = 69.3 %

Clay = 25.7 %



BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR42-01

## OFFSITE # OM6082-03

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

3.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

11.4 %

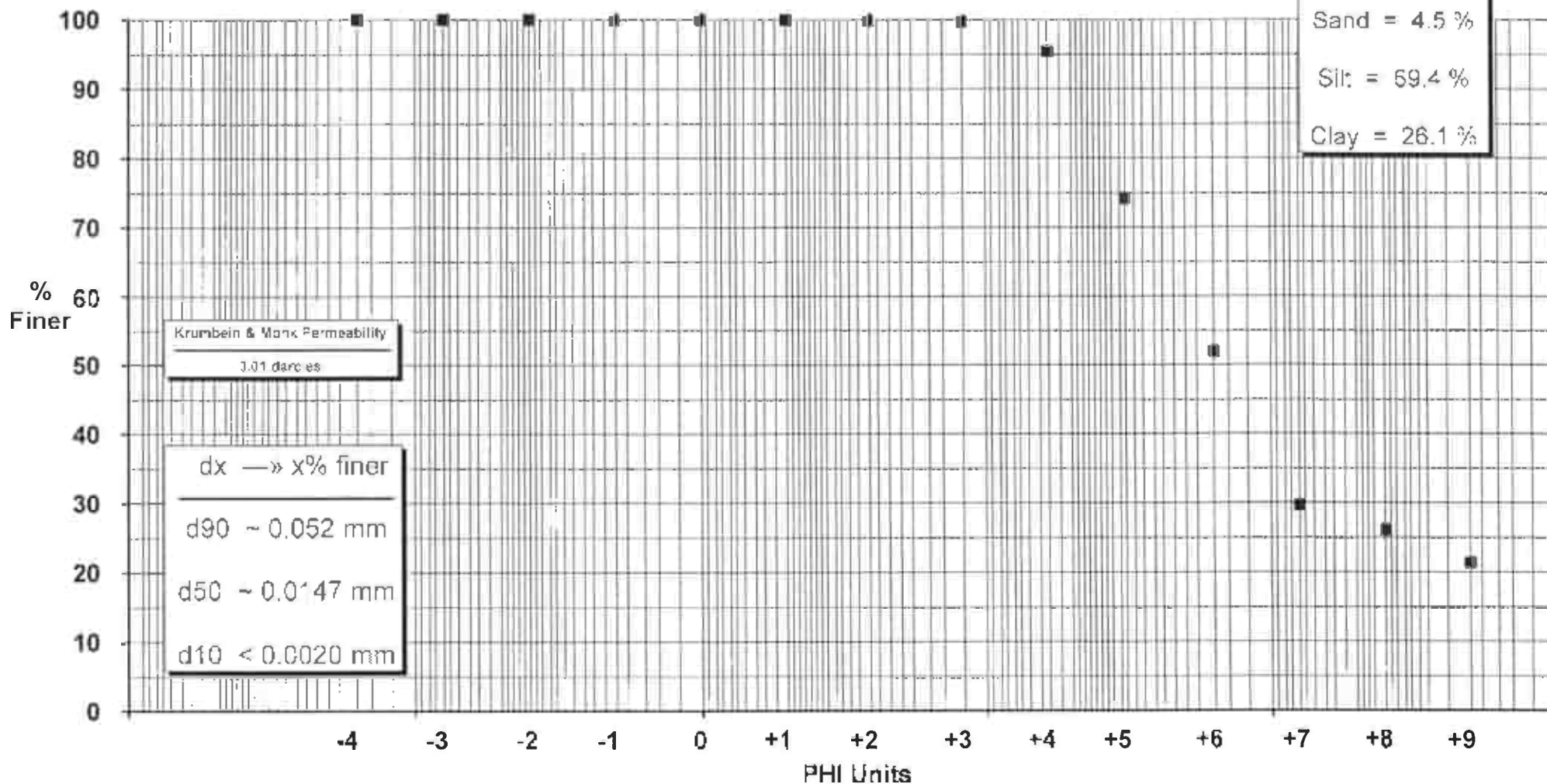
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 4.5 %

Silt = 59.4 %

Clay = 26.1 %



BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR43-01

**OFFSITE # OM6083-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

4.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

12.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 5.3 %

Silt = 63.4 %

Clay = 25.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.054 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.016 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR44-01

**OFFSITE # OM6084-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$ .  
(PHI = 3.737)

3.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$ .  
(PHI = 4.322)

11.6 %

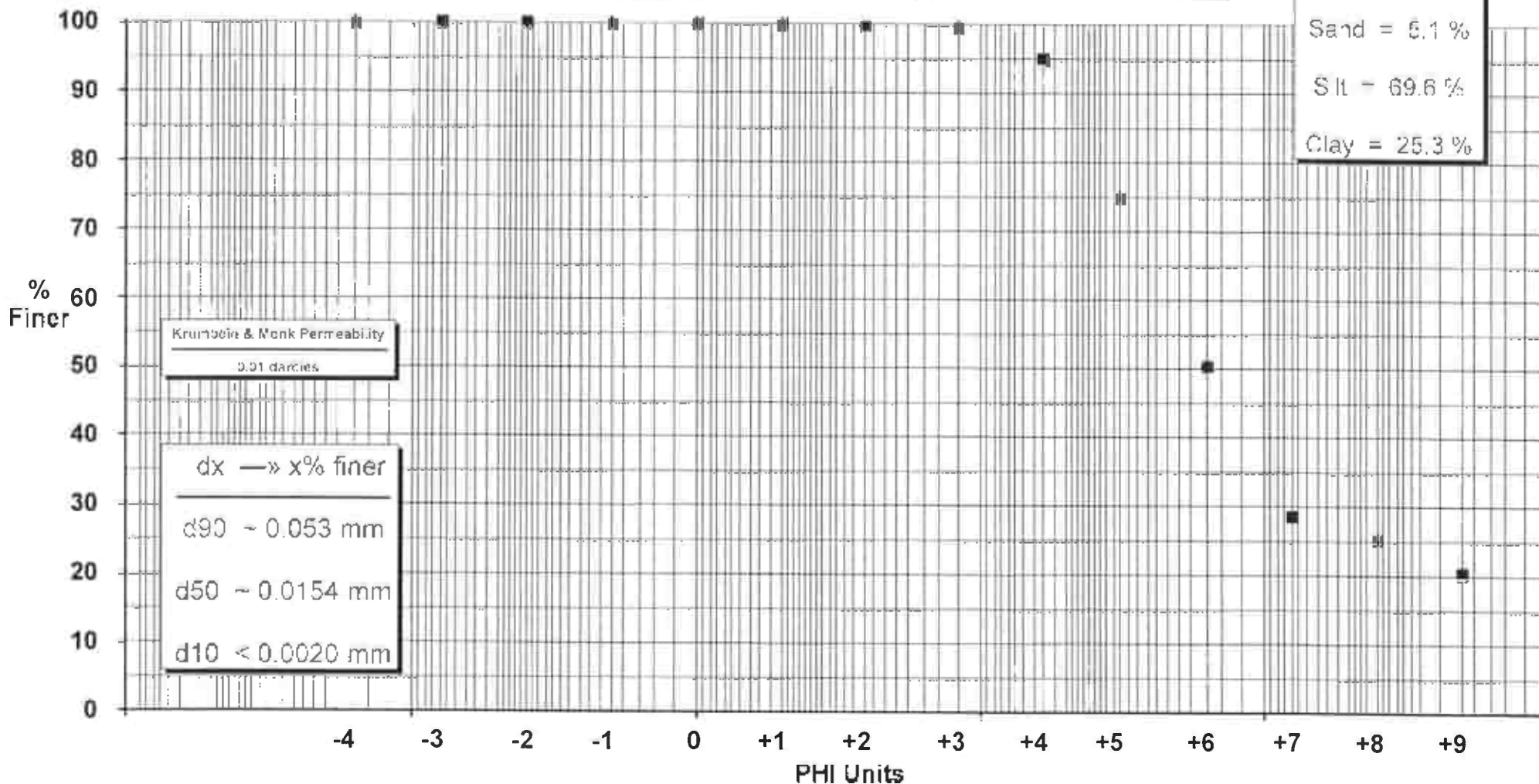
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 6.1 %

Silt = 69.6 %

Clay = 25.3 %



BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR45-01

**OFFSITE # OM6085-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
96.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
97.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 96.7 %

Silt = 1.9 %

Clay = 1.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

22.05 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.49 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.31 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.140 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR46-01

**OFFSITE # OM6086-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_{Hi}$  = 3.737)

95.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_{Hi}$  = 4.322)

96.4 %

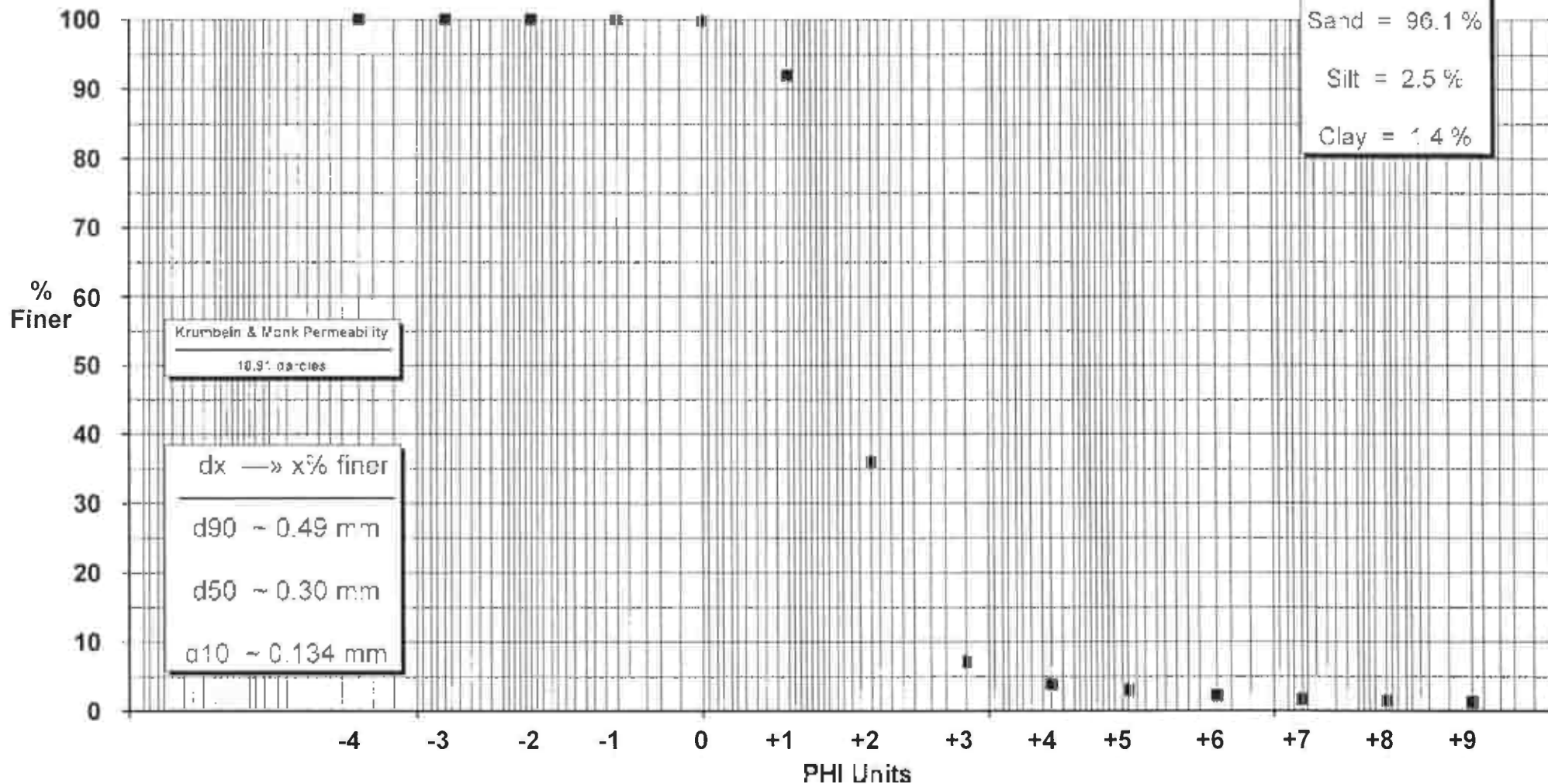
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 96.1 %

Silt = 2.5 %

Clay = 1.4 %



BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR47-01

**OFFSITE # OM6087-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

—  
94.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

—  
95.8 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 95.3 %

Silt = 3.2 %

Clay = 1.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

17.57 darcies

dx —» x% finer

d90 ~ 0.48 mm

d50 ~ 0.30 mm

d10 ~ 0.128 mm

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR48-01

**OFFSITE # OM6088-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

94.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

96.0 %

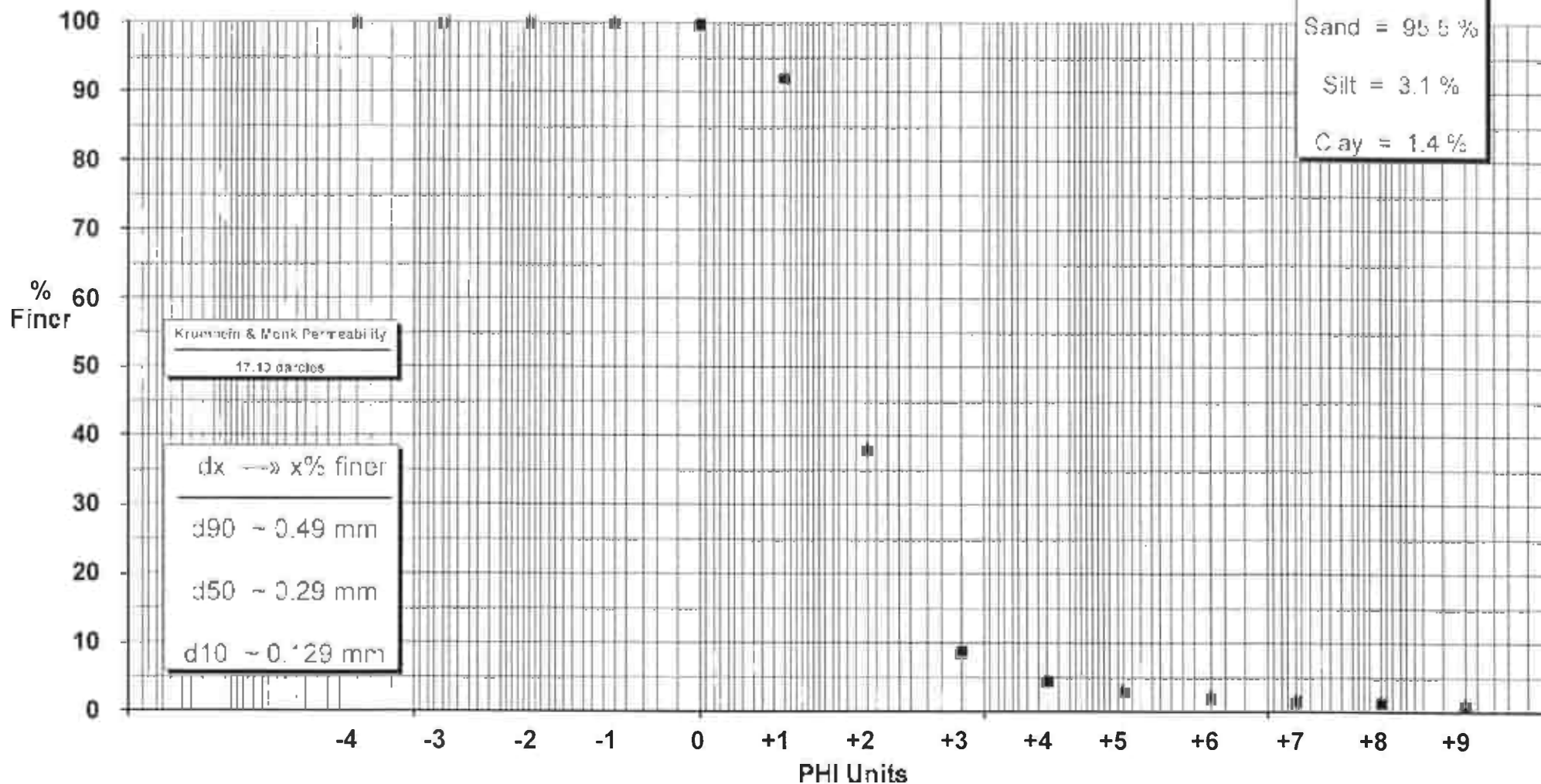
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 95.5 %

Silt = 3.1 %

Clay = 1.4 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR49-01

**OFFSITE # OM6089-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

—  
95.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

—  
96.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 96.5 %

Silt = 2.3 %

Clay = 1.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

20.89 darcies

dx —» x% finer

d90 ~ 0.50 mm

d50 ~ 0.31 mm

d10 ~ 0.137 mm

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR50-01

**OFFSITE # OM6090-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

6.5 %

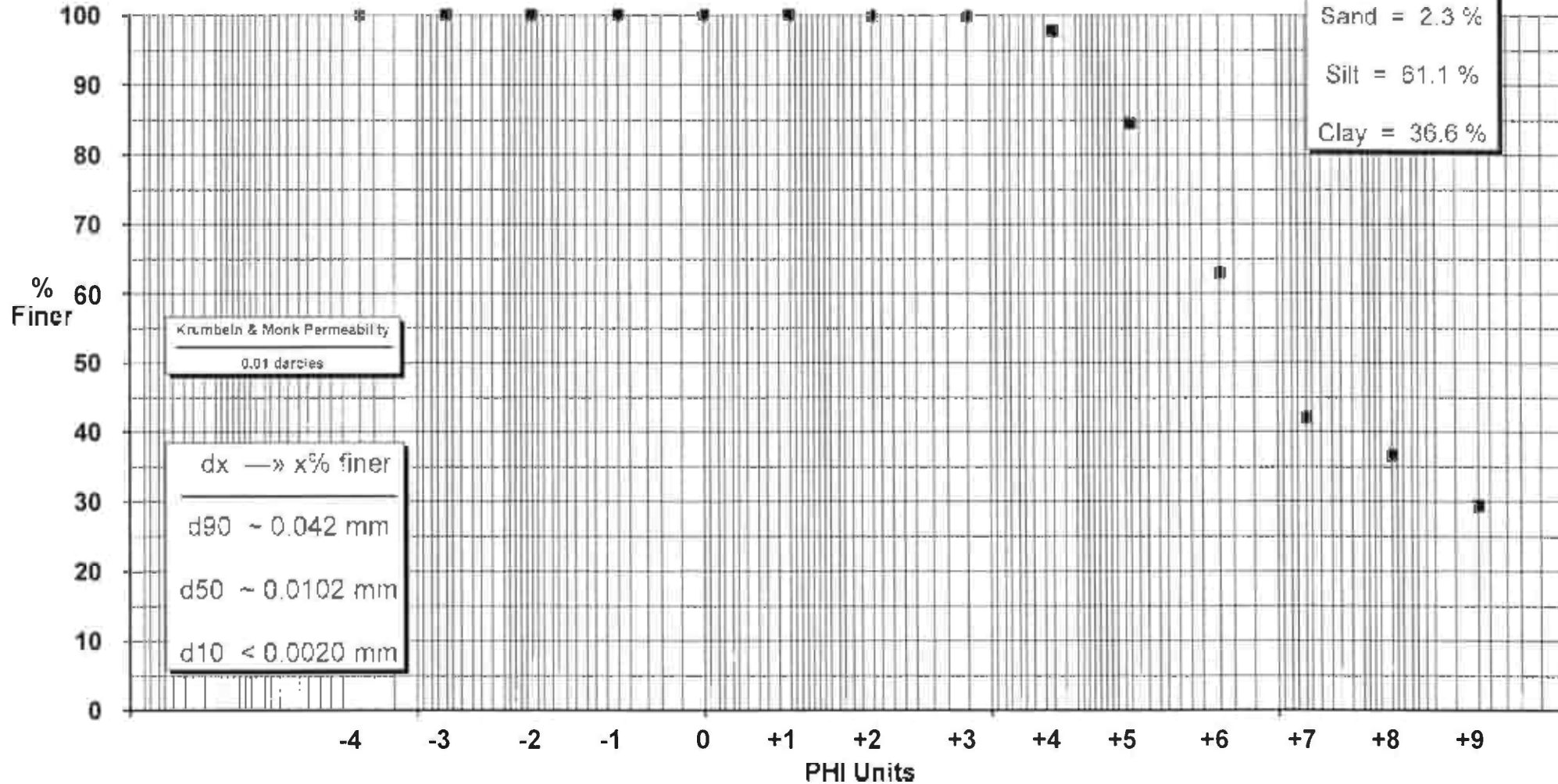
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.3 %

Silt = 61.1 %

Clay = 36.6 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR50-

OFFSITE # OM6090-03

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

1.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

7.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.2 %

Silt = 61.4 %

Clay = 36.4 %

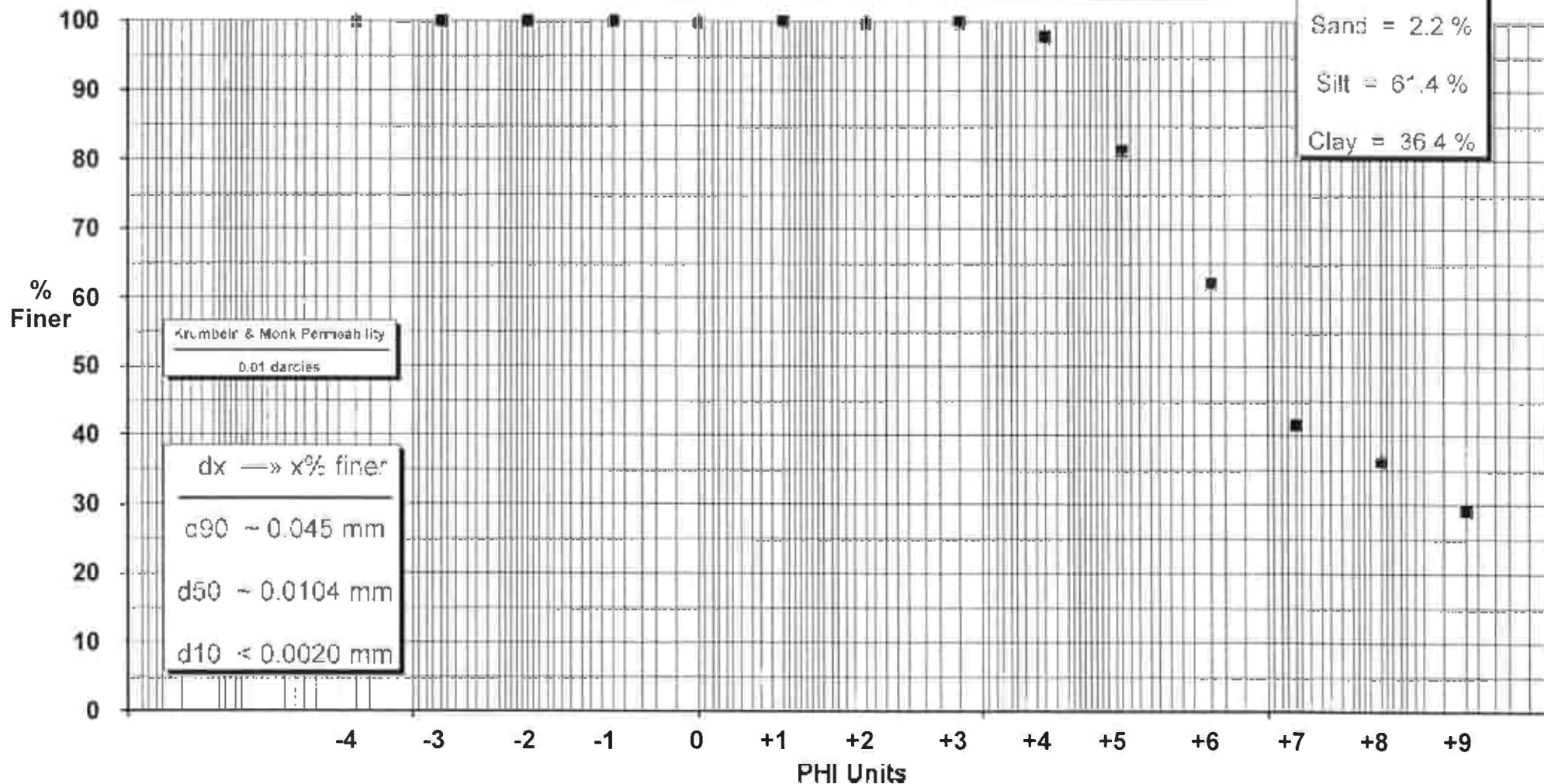
Krumbein & Monk Permeability  
0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.045 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0104 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR51-01

**OFFSITE # OM6091-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
7.4 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.9 %

Silt = 61.0 %

Clay = 36.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.01 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.044 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0105 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR52-01

**OFFSITE # OM6092-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\phi_{HI} = 3.737$ )

2.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\phi_{HI} = 4.322$ )

6.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.8 %

Silt = 60.6 %

Clay = 36.6 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.01 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.039 mm

d50  $\sim$  0.0101 mm

d10  $<$  0.0020 mm

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR53-01

**OFFSITE # OM6093-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

2.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

7.4 %

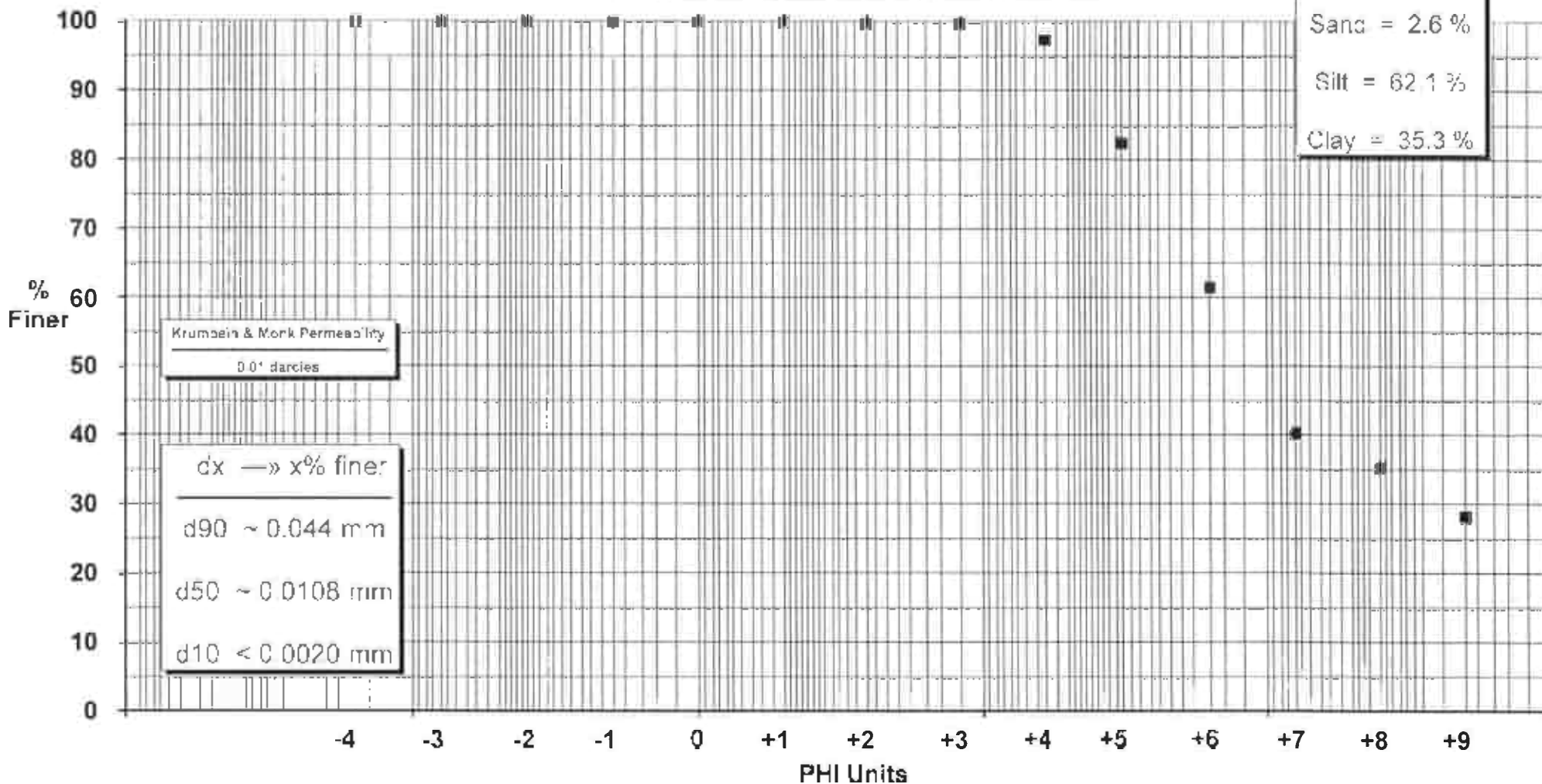
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.6 %

Silt = 62.1 %

Clay = 35.3 %



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR54-01

**OFFSITE # OM6094-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.3 %

Silt = 60.2 %

Clay = 37.5 %

Krumbein & Monk Permeability

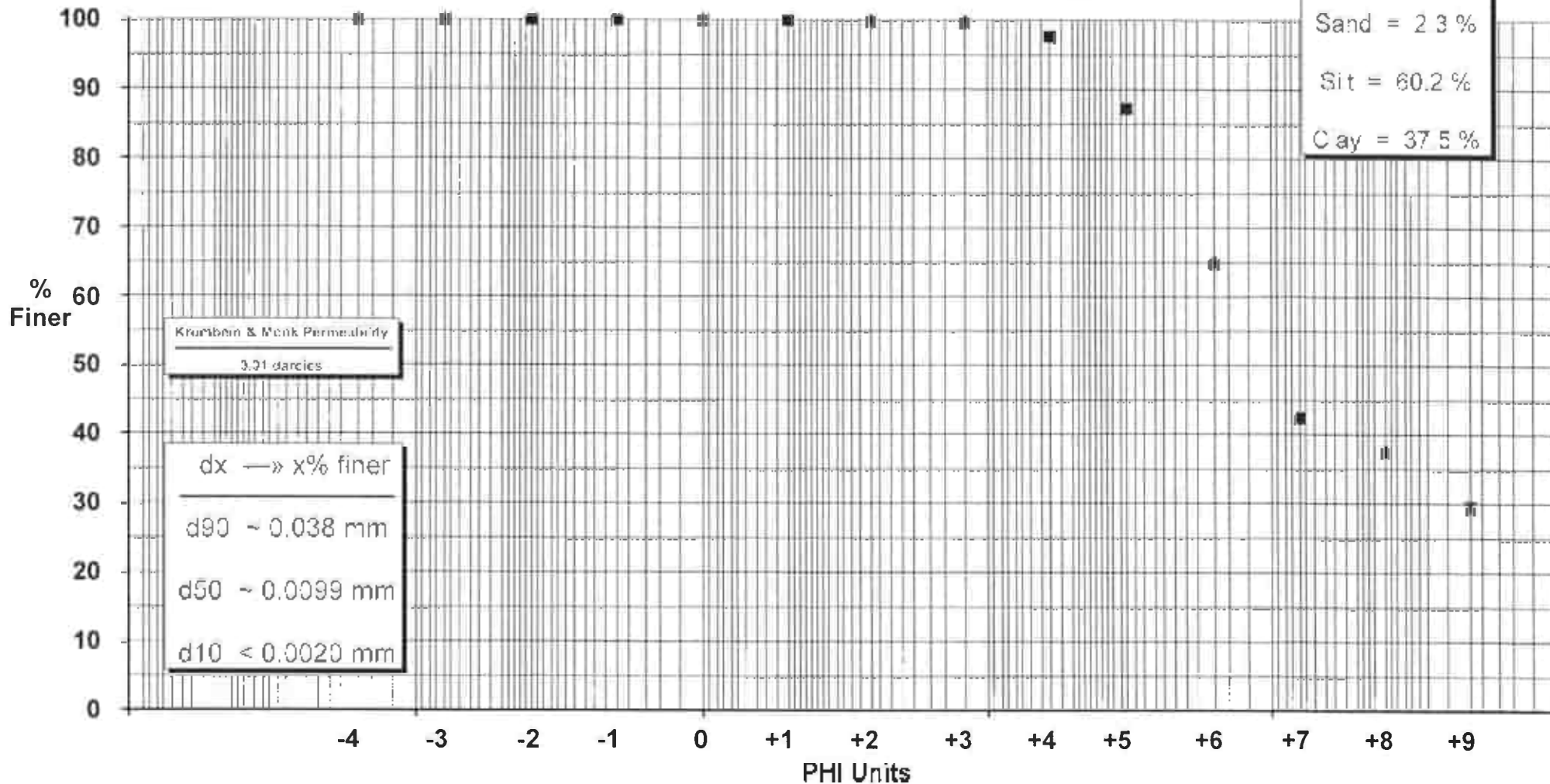
3.21 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.038 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0099 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR55-01

**OFFSITE # OM6096-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

52.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

74.8 %

Wentworth

Gravel = 12.7 %

Sand = 57.3 %

Silt = 24.3 %

Clay = 5.6 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.48 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 2.3 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.103 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.016 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR56-01

**OFFSITE # OM6097-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

59.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

71.8 %

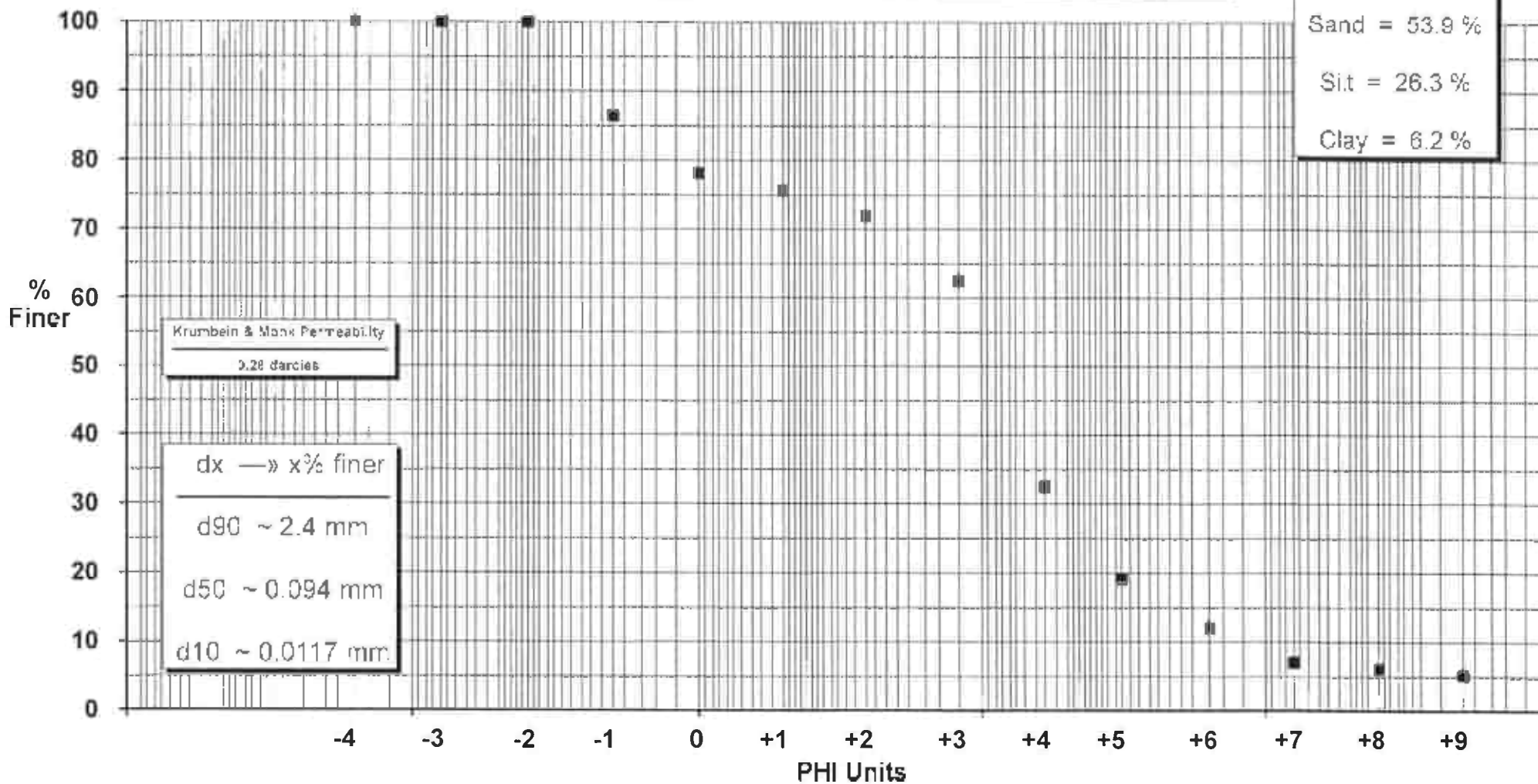
Wentworth

Gravel = 13.6 %

Sand = 53.9 %

Silt = 26.3 %

Clay = 6.2 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR57-01

**OFFSITE # OM6098-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

57.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

70.1 %

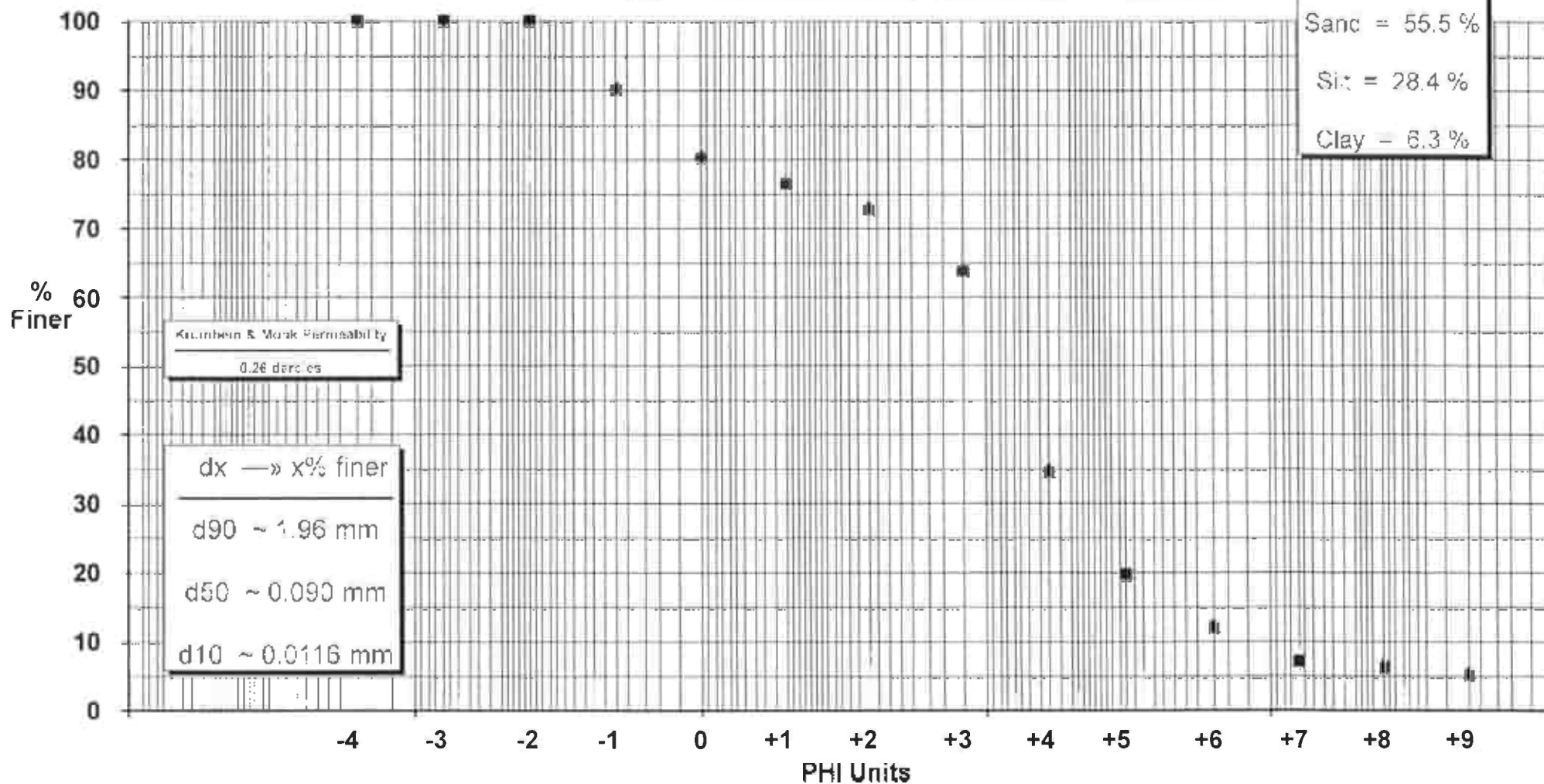
Wentworth

Gravel = 9.7 %

Sand = 55.5 %

Silt = 28.4 %

Clay = 6.3 %



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR58-01

**OFFSITE # OM6099-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

50.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

63.6 %

Wentworth

Gravel = 5.8 %

Sand = 52.9 %

Silt = 34.2 %

Clay = 7.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

2.3 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 1.26 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.077 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.0090 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR59-01

**OFFSITE # OM6100-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

55.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

66.7 %

Wentworth

Grave = 9.3 %

Sand = 54.1 %

Silt = 30.0 %

Clay = 6.6 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.22 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 1.88 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.085 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.0106 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR60-01

## OFFSITE # OM6101-03

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
3.3 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
6.4 %

Wentworth

Gravel = 0.3 %

Sand = 3.4 %

Silt = 50.2 %

Clay = 46.1 %

%  
Finer

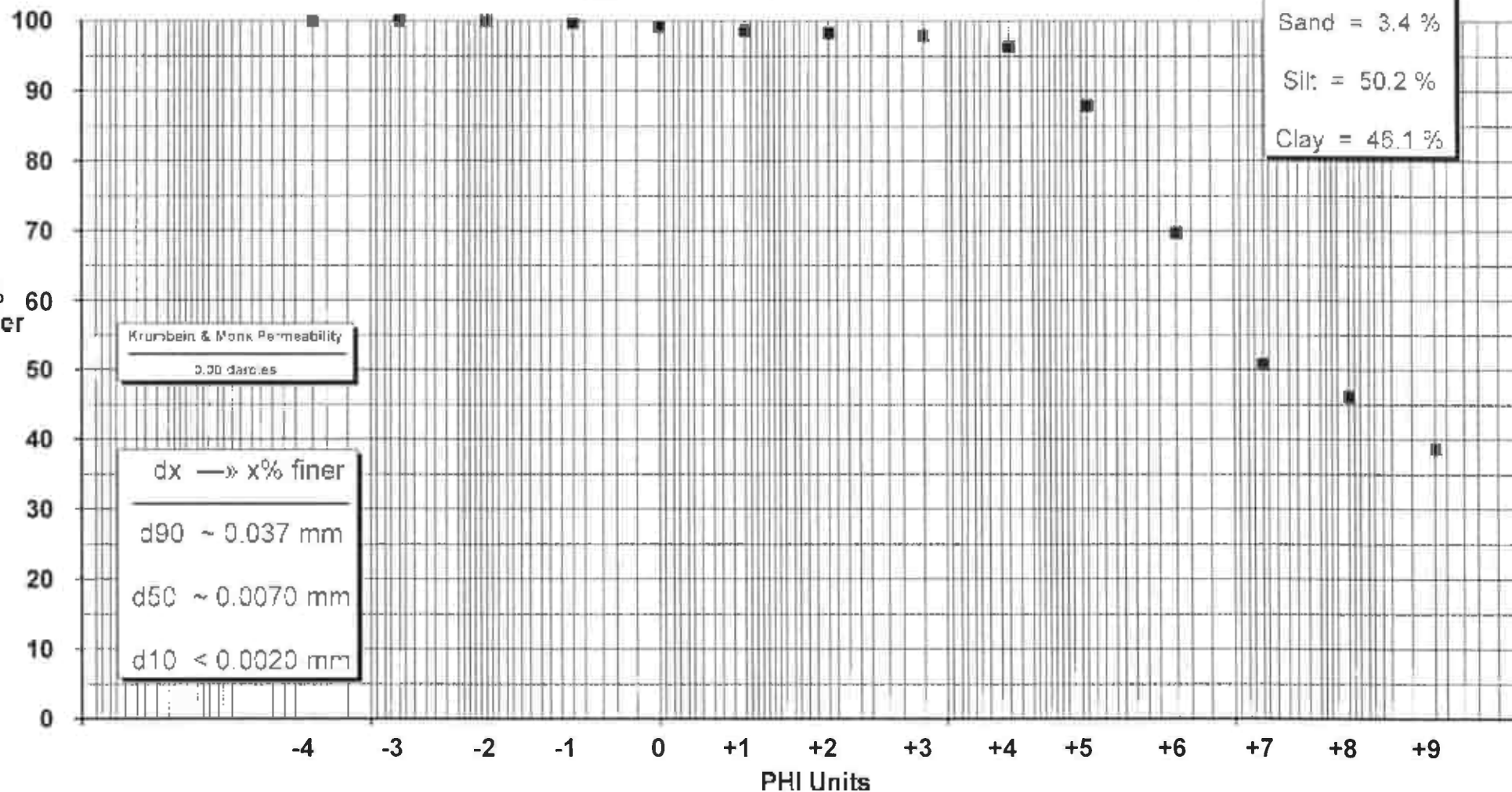
Krumbein & Monk Permeability  
—  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.037 mm

d50 ~ 0.0070 mm

d10 < 0.0020 mm



BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR61-01

**OFFSITE # OM6102-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

4.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

8.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 4.8 %

Silt = 50.9 %

Clay = 44.3 %

Krumbein & Monk Permeability

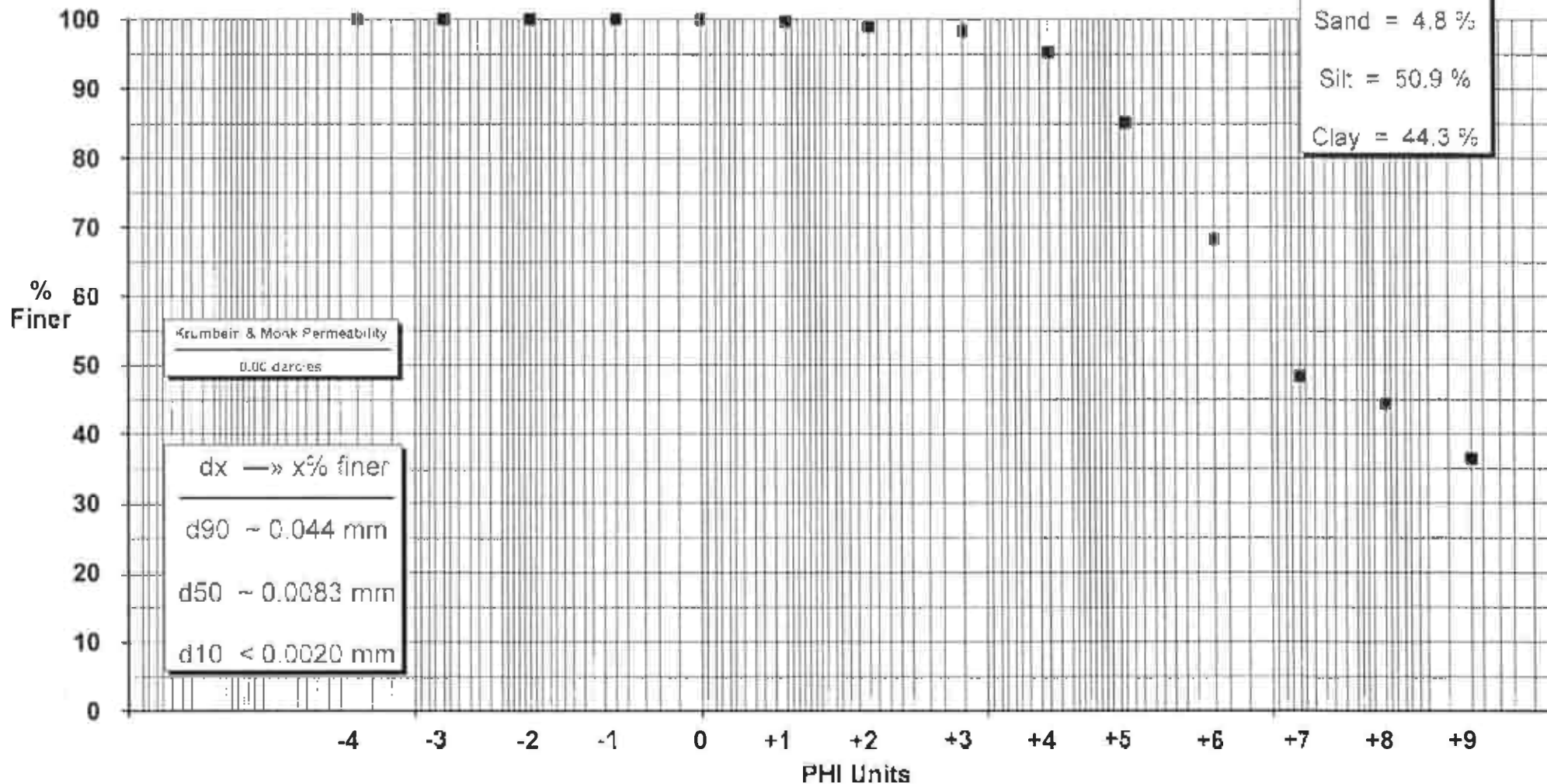
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.044 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0083 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR62-01

**OFFSITE # OM6103-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

2.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.3 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.5 %

Silt = 52.0 %

Clay = 45.5 %

%  
Finer

Kozeny & Carman Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.035 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0071 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR63-01

**OFFSITE # OM6104-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$

( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$

( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.3 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.8 %

Silt = 50.8 %

Clay = 47.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.037 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0061 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

*BAN*

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR64-01

**OFFSITE # OM6105-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

2.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

4.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.6 %

Silt = 49.9 %

Clay = 47.5 %

%  
Finer

Columbini & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.031 mm

d50  $\sim$  0.0055 mm

d10  $\leq$  0.0020 mm

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR65-01

**OFFSITE # OM6106-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
1.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
5.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.2 %

Silt = 53.9 %

Clay = 43.9 %

%  
Finer

Krumbein & Monn Permeability

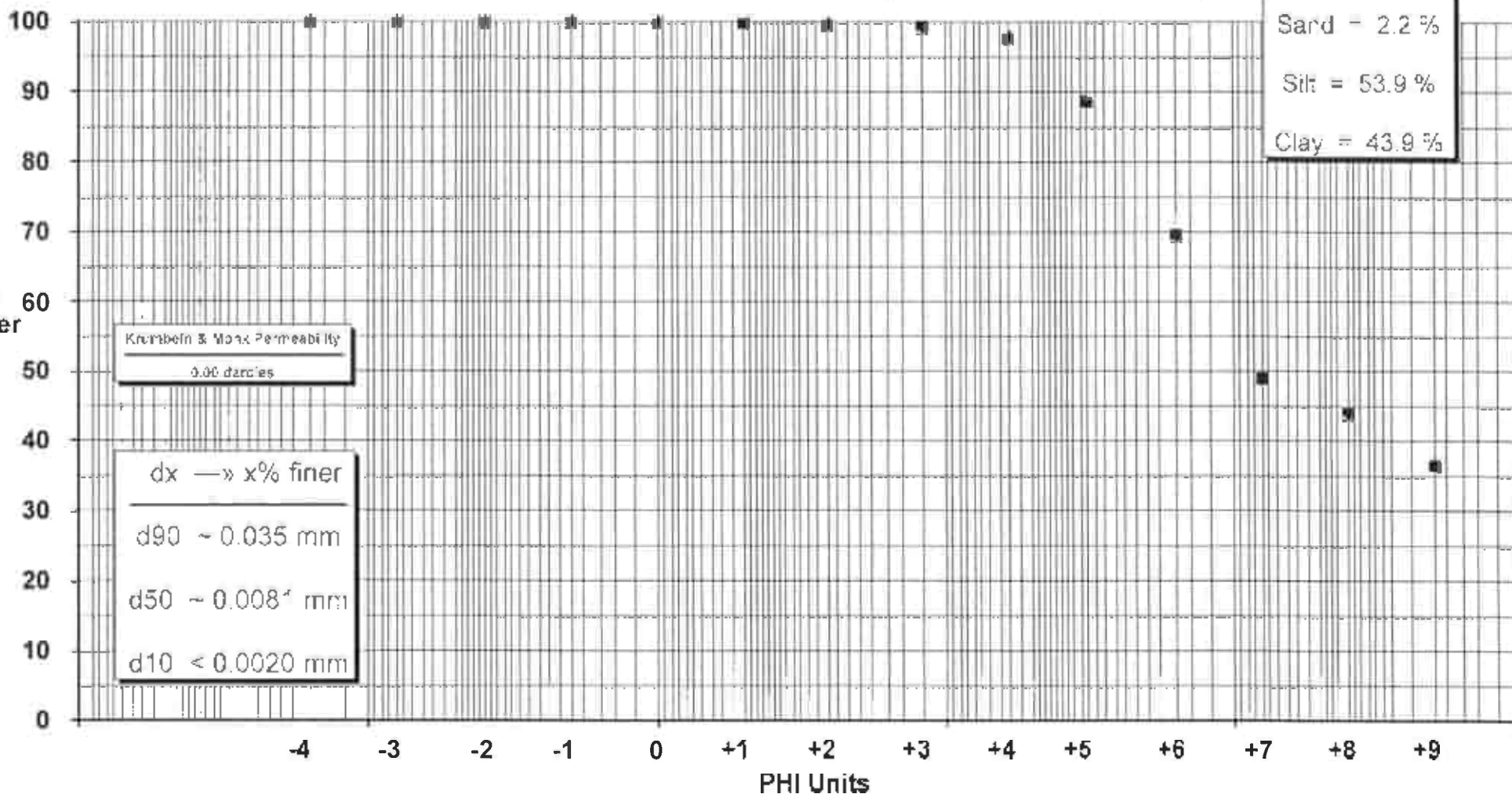
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.035 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0084 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



*BAN*

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR66-01

**OFFSITE # OM6107-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

3.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

7.2 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 4.2 %

Silt = 53.6 %

Clay = 42.3 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.041 mm

d50  $\sim$  0.0086 mm

d10  $\sim$  0.0020 mm

PHI Units

RAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ARWR67-01  
**OFFSITE # OM6108-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

2.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

6.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 3.5 %

Silt = 55.7 %

Clay = 40.8 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.31 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.041 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0091 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR68-01

**OFFSITE # OM6109-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

2.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

5.6 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.4 %

Silt = 55.8 %

Clay = 41.8 %

%  
Finer

Kozeny & Manne Permeability  
0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.037 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0088 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR69-01

**OFFSITE # OM6110-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

6.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.3 %

Silt = 56.0 %

Clay = 41.7 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.040 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0089 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR70-01

**OFFSITE # OM6112-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
6.2 %

Wentworth

Grave = 0.0 %

Sand = 2.9 %

Silt = 61.3 %

Clay = 35.9 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.039 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0102 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR70-

01-D1  
**OFFSITE # OM6112-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

7.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.3 %

Silt = 63.3 %

Clay = 34.4 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.01 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.045 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0109 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ARWR71-01

**OFFSITE # OM6113-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.8 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.4 %

Silt = 37.6 %

Clay = 61.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$\alpha x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.029 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASBG77-01

**OFFSITE # OM6010-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
13.4 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
16.6 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 16.2 %

Silt = 34.7 %

Clay = 49.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

—  
3.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.094 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.0043 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASBG78-01

**OFFSITE # OM6032-03**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

1.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.2 %

Silt = 27.3 %

Clay = 71.5 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0135 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

PHI Units

BAN  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASBG79-01

**OFFSITE # OM6034-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.5 %

Silt = 26.7 %

Clay = 71.8 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0147 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASBG80-01

**OFFSITE # OM6039-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.6 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

0.9 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.8 %

Silt = 28.4 %

Clay = 70.8 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0139 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASBG81-01

**OFFSITE # OM6041-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi\text{H} = 3.737$ )

9.8 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi\text{H} = 4.322$ )

11.8 %

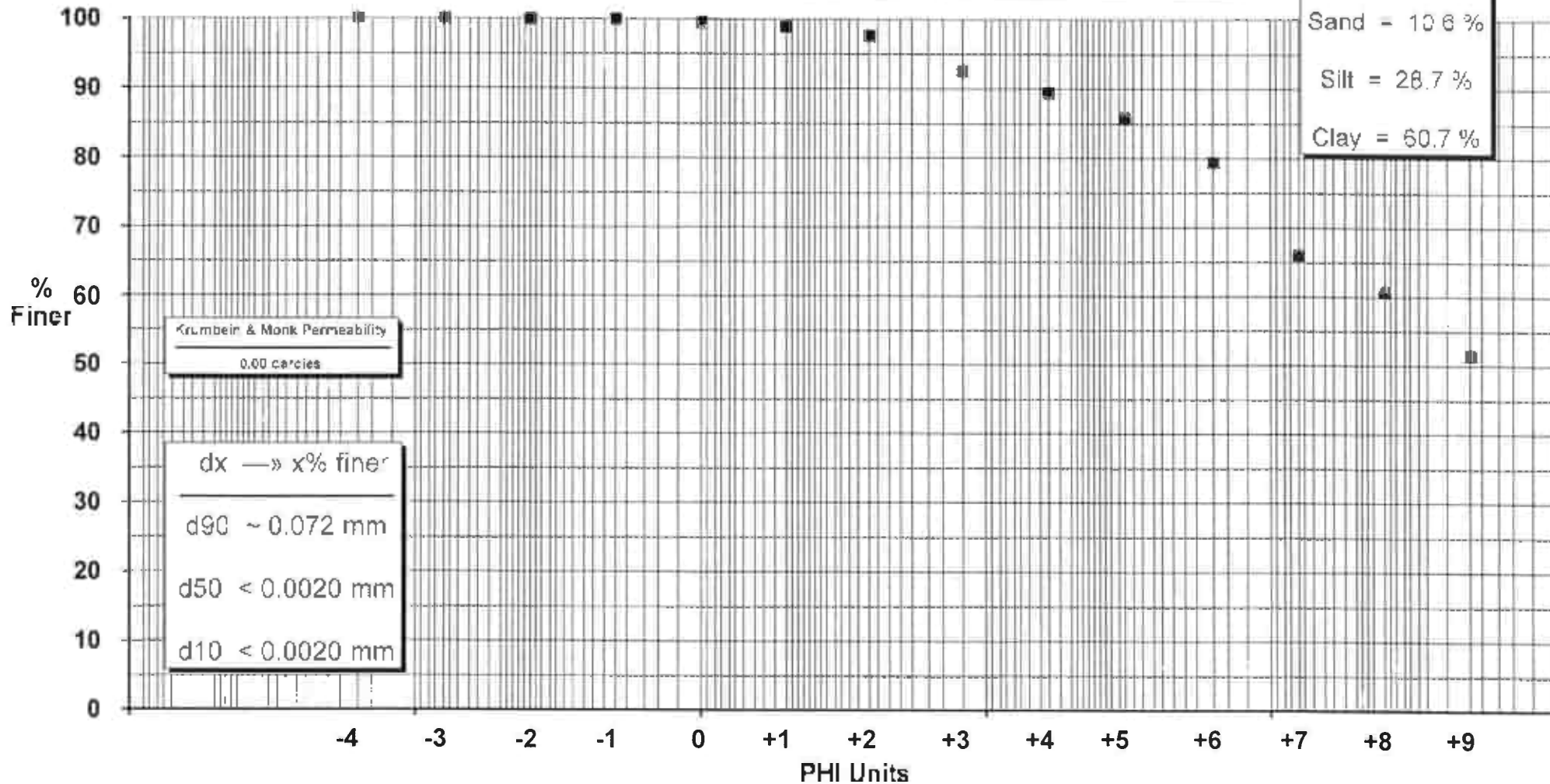
Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 10.6 %

Silt = 28.7 %

Clay = 60.7 %



BAN

Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASBG82-01

**OFFSITE # OM6048-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
90.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
93.2 %

Wentworth

Gravel = 0.6 %

Sand = 92.0 %

Silt = 3.1 %

Clay = 4.2 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
6.37 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.48 \text{ mm}$

$d_{50} \sim 0.221 \text{ mm}$

$d_{10} \sim 0.075 \text{ mm}$

PHI Units

BAN

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASBG83-01

**OFFSITE # OM6111-03**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

0.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 0.6 %

Silt = 22.3 %

Clay = 77.0 %

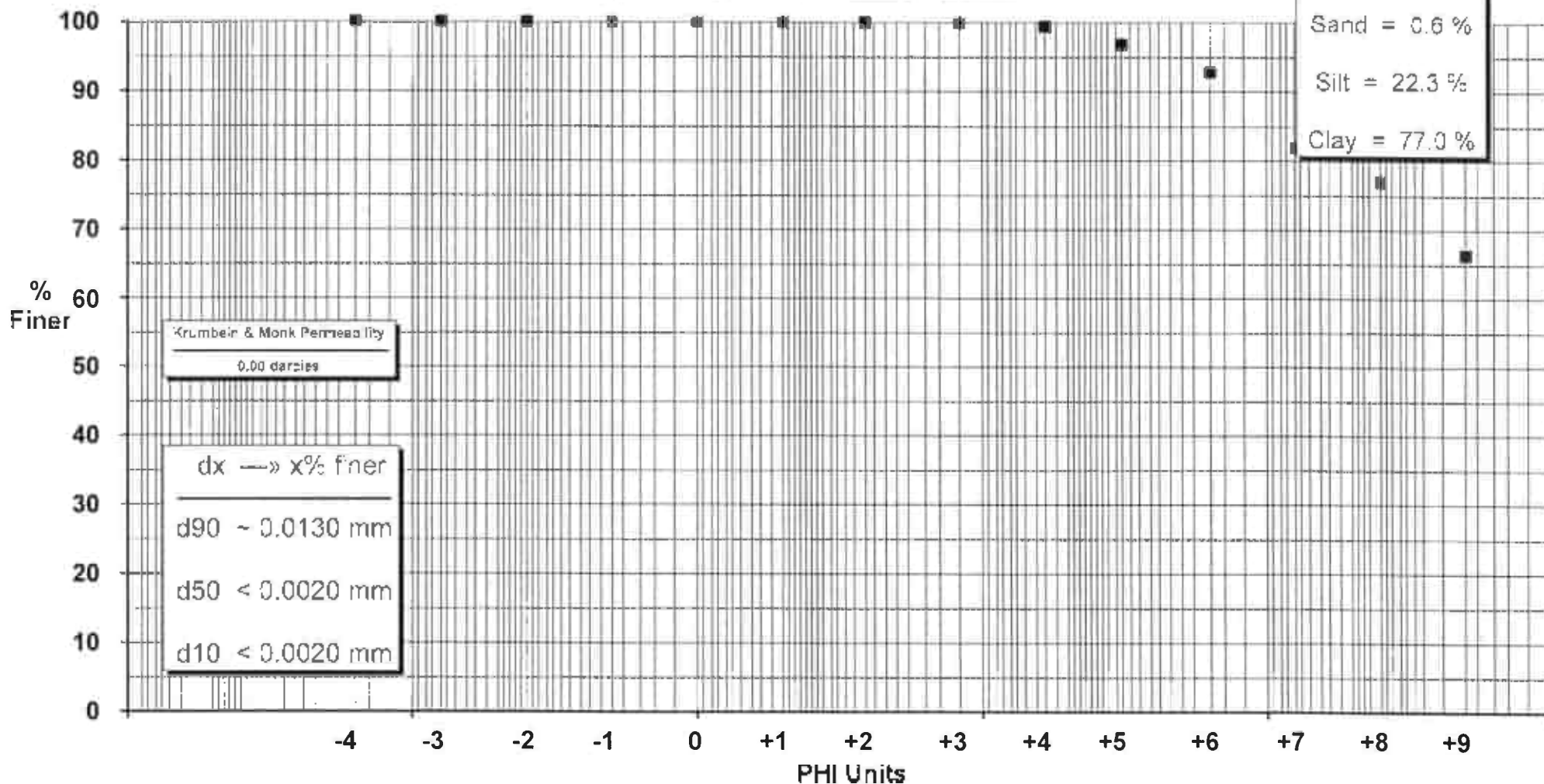
Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0130 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI42-01

**OFFSITE # 001991-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.0 %

Silt = 28.6 %

Clay = 69.3 %

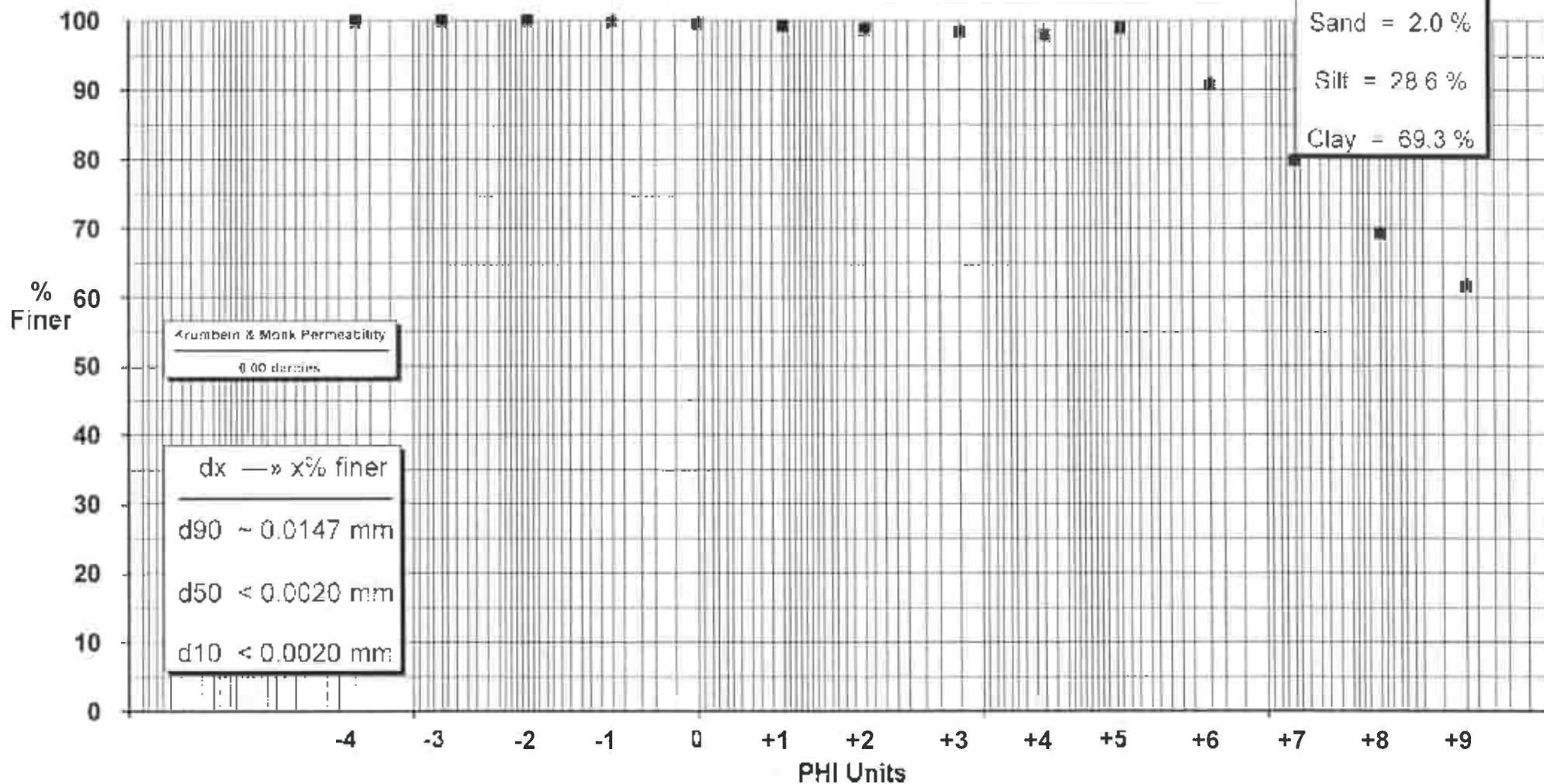
Arumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0147 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm



*Chen*  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI42-

01:P1  
**OFFSITE # 001991-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
2.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.4 %

Silt = 28.5 %

Clay = 69.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0136 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI43-01

**OFFSITE # 001992-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

2.0 %

Wentworth

Grave = 0.0 %

Sand = 1.6 %

Silt = 8.2 %

Clay = 90.1 %

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0090 \sim 0.0037$   
mm

$d_{50} < 0.0020$  mm

$d_{10} < 0.0020$  mm

%  
Finer

PHI Units

  
Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASGI44-01

**OFFSITE # 001993-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

9.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

10.6 %

Wentworth

Gravel = 4.9 %

Sand = 5.2 %

Silt = 6.9 %

Clay = 83.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.067 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

PHI Units

  
Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASGI45-01

**OFFSITE # 002003-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.2 %

Silt = 25.7 %

Clay = 73.1 %

Krumbein & Monk Permeability

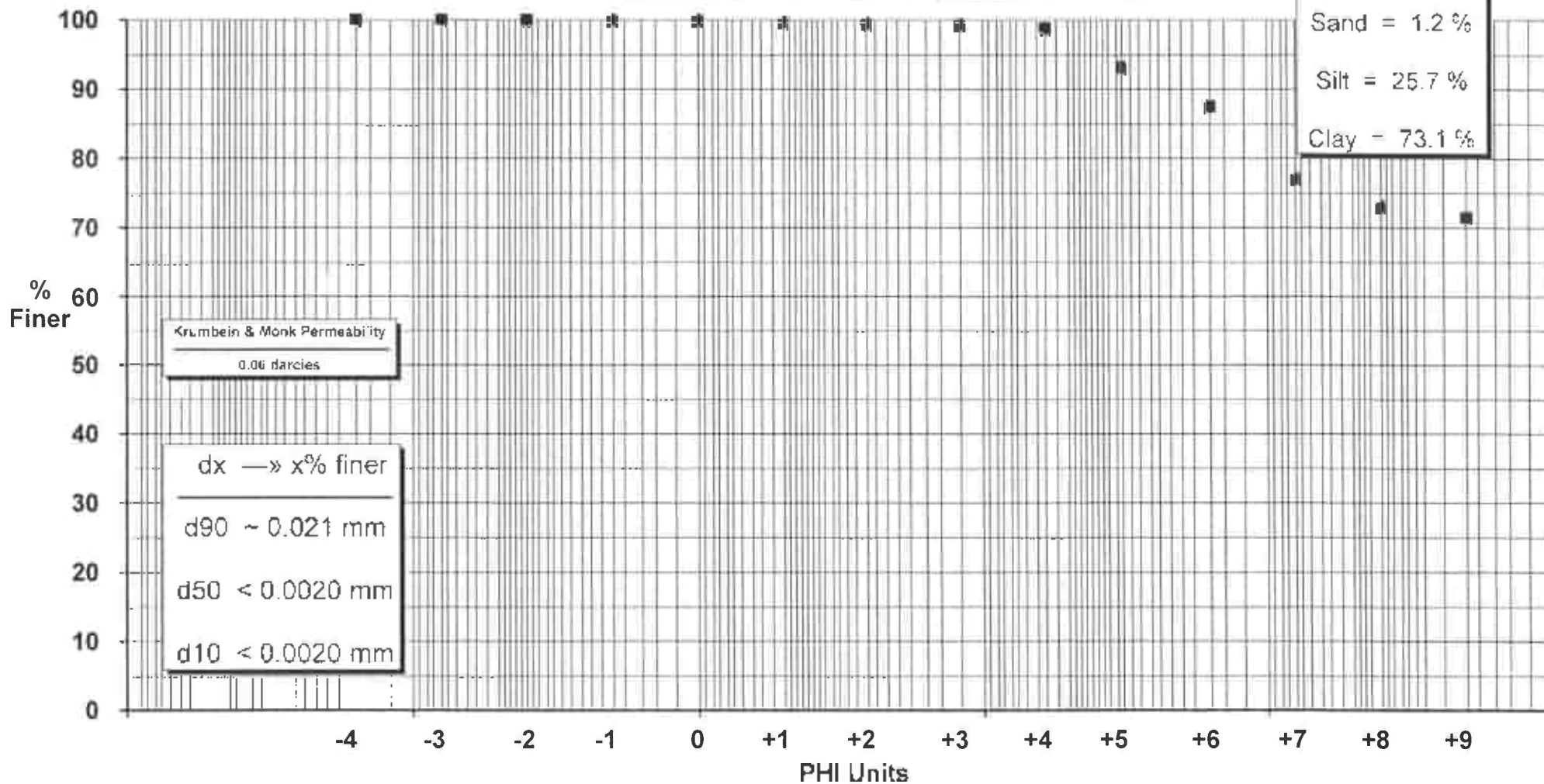
0.06 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.021 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI46-01  
**OFFSITE # 002004-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 4.322$ )

1.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 88 %

Clay = 89.9 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.00 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0040 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

$\Phi_H$  Units

*[Signature]*

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI47-01

**OFFSITE # 002005-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
3.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
3.1 %

Wentworth

Gravel = 1.0 %

Sand = 2.1 %

Silt = 6.8 %

Clay = 90.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.0038 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

*Adrian*

Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI48-01

**OFFSITE # 002021-01**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

1.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.0 %

Silt = 30.9 %

Clay = 67.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.016 mm

d50 < 0.0020 mm

d10 < 0.0020 mm

PHI Units

*Ascher*  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI49-01

**OFFSITE # 002022-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

2.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

2.4 %

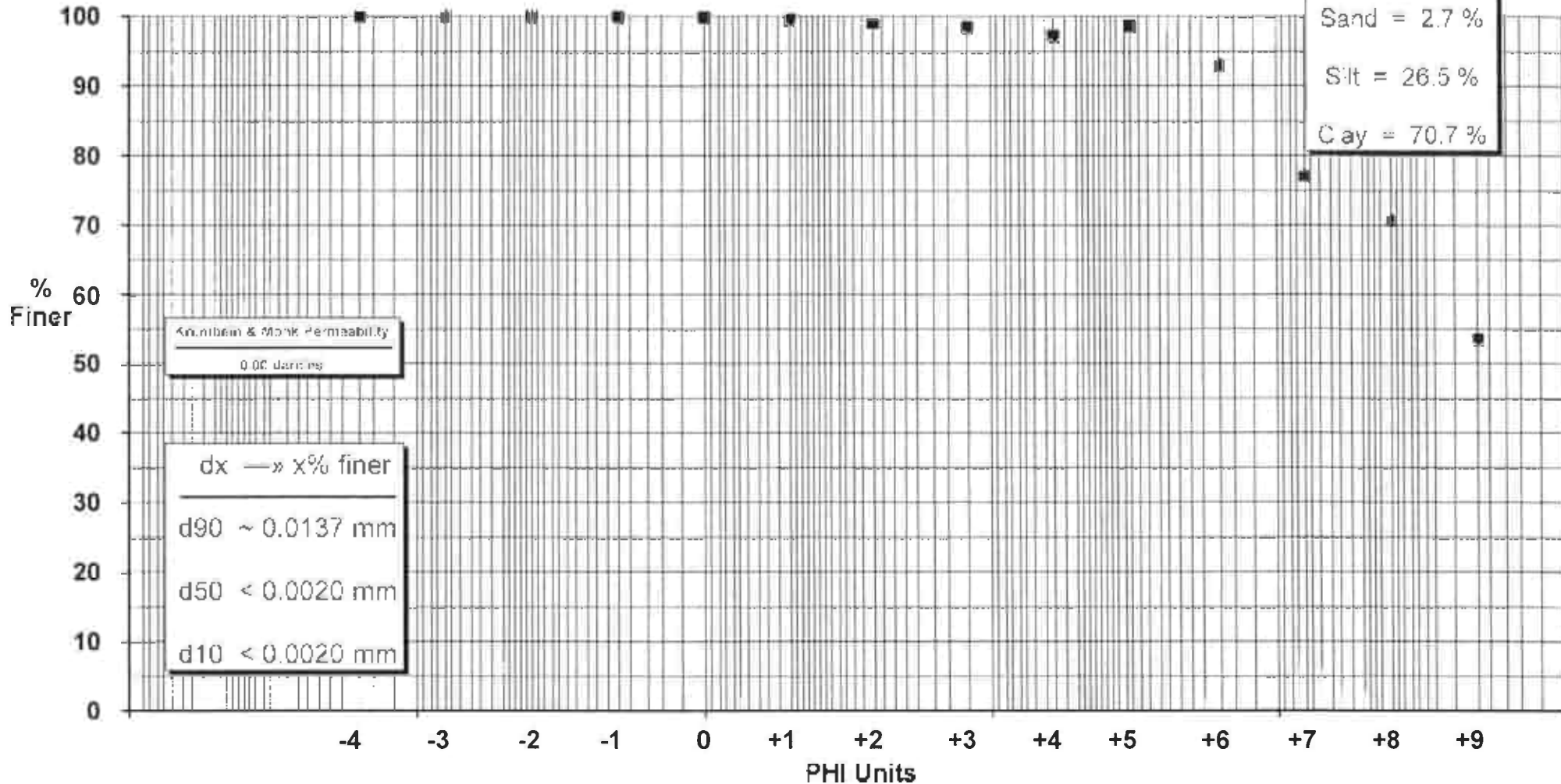
Wentworth

Gravel = 0.1 %

Sand = 2.7 %

Silt = 26.5 %

Clay = 70.7 %



*Adrian*  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI50-01

## OFFSITE # 002023-01

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

1.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

0.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 21.0 %

Clay = 77.7 %

%  
Finer

Crumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0089 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9

PHI Units

Approved



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 176726

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/23**  
# Rapport: R3058104  
Version: 7 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C533355**

**Reçu: 2025/06/23, 11:20**

Matrice: Sédiment  
Nombre d'échantillons reçus: 64

| Analyses                                     | Quantité | Date de l'extraction | Date Analyisé | Méthode de laboratoire      | Méthode d'analyse    |
|----------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| HP (C10-C50) dans les sols                   | 1        | 2025/07/15           | 2025/07/15    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols                   | 7        | 2025/07/08           | 2025/07/10    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols                   | 3        | 2025/07/08           | 2025/07/08    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| HP (C10-C50) dans les sols                   | 36       | 2025/07/08           | 2025/07/09    | STL SOP-00172               | MA.400-HYD. 1.1 R3 m |
| Cyanures Totaux dans les sols                | 20       | 2025/07/08           | 2025/07/09    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Cyanures Totaux dans les sols                | 27       | 2025/07/09           | 2025/07/10    | STL SOP-00035               | MA 300-CN 1.2 R8 m   |
| Humidité (contenu en eau)                    | 27       | N/A                  | 2025/07/10    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)                    | 6        | N/A                  | 2025/07/15    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)                    | 2        | N/A                  | 2025/07/16    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Humidité (contenu en eau)                    | 20       | N/A                  | 2025/07/09    | STL SOP-00021               | MA. 100-S.T. 1.1 R5m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment        | 16       | 2025/07/10           | 2025/07/15    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Métaux extractibles totaux - Sédiment        | 31       | 2025/07/08           | 2025/07/15    | STL SOP-00062 STL SOP-00069 | MA.200-Mét. 1.2 R9 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol         | 20       | 2025/07/08           | 2025/07/09    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol         | 20       | 2025/07/09           | 2025/07/10    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-sol         | 7        | 2025/07/09           | 2025/07/09    | STL SOP-00014               | MA.300-Ions 1.3 R6 m |
| Huiles et graisses totales-sols              | 20       | 2025/07/08           | 2025/07/10    | STL SOP-00174               | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 7        | 2025/07/08           | 2025/07/11    | STL SOP-00174               | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Huiles et graisses totales-sols              | 20       | 2025/07/08           | 2025/07/09    | STL SOP-00174               | MA.400-HGT 1.1 R2 m  |
| Soufre-sols                                  | 42       | N/A                  | 2025/07/15    | STL SOP-00028               | MA. 310-CS 1.0 R3 m  |
| Soufre-sols                                  | 9        | N/A                  | 2025/07/16    | STL SOP-00028               | MA. 310-CS 1.0 R3 m  |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 45       | 2025/07/17           | 2025/07/17    | QUE SOP-00153               | MA. 405 - C 1.1 r4 m |
| Carbone organique total par titrage-sols (1) | 2        | 2025/07/22           | 2025/07/22    | QUE SOP-00153               | MA. 405 - C 1.1 r4 m |
| Solides totaux séchés à 105°C-boue           | 20       | N/A                  | 2025/07/08    | STL SOP-00051               | MA100-S.T. 1.1 R5 m  |
| Solides totaux séchés à 105°C-boue           | 27       | N/A                  | 2025/07/09    | STL SOP-00051               | MA100-S.T. 1.1 R5 m  |
| Granulométrie et sédimentométrie (2, 3)      | 9        | N/A                  | 2025/07/17    | ATL SOP 00012               | MSAMS'78/WREP-125R3m |

**Remarques:**

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 176726

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/23**

# Rapport: R3058104

Version: 7 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C533355**

**Reçu: 2025/06/23, 11:20**

utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Québec, 2690 Avenue Dalton, Québec, QC, G1P 3S4

(2) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas Bedford, Suite 105, 200 Bluewater Rd., Bedford, NS, B4B1G9

(3) Remarque: La représentation graphique des plus grandes fractions (PHI-4, PHI -3 et PHI -2) n'est pas applicable à moins que ces paramètres facultatifs ne soient spécifiquement demandés.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.



Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall  
Votre # Bordereau: 176726

**Attention: Karel Cadoret**

WSP CANADA Inc.  
1135 boulevard Lebourgneuf  
Québec, QC  
CANADA G2K 0M5

**Date du rapport: 2025/07/23**  
# Rapport: R3058104  
Version: 7 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C533355**

**Reçu: 2025/06/23, 11:20**

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Sarah Beaudry, Chargée de projets  
Courriel: Sarah.Beaudry@bureauveritas.com  
Téléphone (438)355-7268

=====

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



**RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT**

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO1985              | OO1986              | OO1987              | OO1988              | OO1989              | OO1990              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C02-0-10        | ST1-C02-10-20       | ST1-C02-20-30       | ST1-C03-0-10        | ST1-C03-10-20       | ST1-C03-20-30       | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 94                  | 96                  | 97                  | 98                  | 98                  | 98                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 94                  | 96                  | 97                  | 98                  | 98                  | 98                  | 0.50 | 2659863 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO1994              | OO1995              | OO1996              | OO1997              | OO1998              | OO1999              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C05-0-10        | ST1-C05-10-20       | ST1-C05-20-30       | ST1-C07-0-10        | ST1-C07-10-20       | ST1-C07-20-30       | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | 98                  | 97                  | 98                  | 97                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 97                  | 97                  | 98                  | 97                  | 98                  | 97                  | 0.50 | 2659863 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2000              | OO2001              | OO2002              | OO2006              |         | OO2007              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |         | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C08-0-10        | ST1-C08-10-20       | ST1-C08-20-30       | ST2-C10-0-10        | Lot CQ  | ST2-C10-10-20       | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | 97                  | 97                  | 98                  | N/A     | 98                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 98                  | 97                  | 97                  | 98                  | 2659863 | 98                  | 0.50 | 2659708 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |         |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OO2008              | OO2009              | OO2010              | OO2011              | OO2012              | OO2013              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |     |        |
| # Bordereau            |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |        |
|                        | Unités | ST2-C10-20-30       | ST2-C11-0-10        | ST2-C11-10-20       | ST2-C11-20-30       | ST2-C13-0-10        | ST2-C13-10-20       | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 98 | 98 | 97 | 97 | 97 | 98 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 98 | 98 | 97 | 97 | 97 | 98 | 0.50 | 2659708 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OO2014              | OO2015              | OO2016              | OO2017              | OO2018              | OO2019              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |     |        |
| # Bordereau            |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |        |
|                        | Unités | ST2-C13-20-30       | ST2-C15-0-10        | ST2-C15-10-20       | ST2-C15-20-30       | ST2-C16-0-10        | ST2-C16-10-20       | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 98 | 98 | 99 | 98 | 97 | 97 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 98 | 98 | 99 | 98 | 97 | 97 | 0.50 | 2659708 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre

|                        |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OO2020              | OO2024              | OO2025              | OO2026              | OO2027              | OO2028              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |        |
| # Bordereau            |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |        |
|                        | Unités | ST2-C16-20-30       | ST3-C19-0-12        | ST3-C19-12-20       | ST3-C19-20-30       | ST3-C20-0-8         | ST3-C20-8-20        | LDR | Lot CQ |

|            |   |    |    |    |    |    |    |     |     |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| % HUMIDITÉ | % | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 97 | N/A | N/A |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|

|                             |       |    |    |    |    |    |    |      |         |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|
| Humidité (contenu en eau) † | % g/g | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 97 | 0.50 | 2659708 |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|------|---------|

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



**RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT**

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2029              | OO2030              | OO2031              | OO2032              | OO2033              | OO2034              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST3-C20-20-30       | ST3-C21-0-13        | ST3-C21-13-20       | ST3-C21-20-30       | ST3-C22-0-11        | ST3-C22-11-20       | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 98                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 97                  | 98                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 0.50 | 2659708 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2035              | OO2036              | OO2037              | OO2038              | OO2039              | OO2040              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST3-C22-20-30       | ST3-C23-0-10        | ST3-C23-10-23       | ST3-C23-23-30       | DUP1                | DUP10               | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 0.50 | 2659708 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2041              | OO2042              | OO2043              | OO2044              | OO2045              | OO2046              | OO2047              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP9                | DUP3                | DUP7                | DUP2                | DUP5                | DUP6                | DUP4                | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 98                  | 97                  | 96                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 97                  | 98                  | 97                  | 96                  | 97                  | 97                  | 97                  | 0.50 | 2659708 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355  
Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.  
Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall

## RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT

|                                                                                                                                                 |        |                     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2048              |      |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 |      |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |      |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP8                | LDR  | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 96                  | N/A  | N/A     |
| Humidité (contenu en eau) †                                                                                                                     | % g/g  | 96                  | 0.50 | 2659708 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |      |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                      |                      |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO1985              | OO1988              | OO1989               | OO1990               | OO1994              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726              | 176726              | 176726               | 176726               | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST1-C02-0-10</b> | <b>ST1-C03-0-10</b> | <b>ST1-C03-10-20</b> | <b>ST1-C03-20-30</b> | <b>ST1-C05-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 94                  | 98                  | 98                   | 98                   | 97                  | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |               |                     |                     |                      |                      |                     |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg         | <100                | <100                | <100                 | <100                 | <100                | 100        | 2665202       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |               |                     |                     |                      |                      |                     |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %             | 73                  | 79                  | 83                   | 77                   | 78                  | N/A        | 2665202       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                      |                      |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                      |                      |                      |                     |                      |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO1995               | OO1996               | OO1999               | OO2000              | OO2001               |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00  |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               | 176726               | 176726               | 176726              | 176726               |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST1-C05-10-20</b> | <b>ST1-C05-20-30</b> | <b>ST1-C07-20-30</b> | <b>ST1-C08-0-10</b> | <b>ST1-C08-10-20</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                   | 98                   | 97                   | 98                  | 97                   | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |               |                      |                      |                      |                     |                      |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg         | <100                 | <100                 | <100                 | <100                | <100                 | 100        | 2665202       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |               |                      |                      |                      |                     |                      |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %             | 78                   | 79                   | 79                   | 78                  | 75                   | N/A        | 2665202       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                      |                      |                     |                      |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2002               | OO2006              | OO2007               | OO2008               | OO2009              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               | 176726              | 176726               | 176726               | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST1-C08-20-30</b> | <b>ST2-C10-0-10</b> | <b>ST2-C10-10-20</b> | <b>ST2-C10-20-30</b> | <b>ST2-C11-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                   | 98                  | 98                   | 98                   | 98                  | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |               |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg         | <100                 | <100                | <100                 | <100                 | <100                | 100        | 2665202       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |               |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %             | 85                   | 92                  | 86                   | 83                   | 88                  | N/A        | 2665202       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                      |                      |                     |                                          |                      |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OO2010               | OO2011               | OO2012              | OO2012                                   | OO2013               |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00                      | 2025/06/19<br>11:00  |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 176726               | 176726               | 176726              | 176726                                   | 176726               |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>ST2-C11-10-20</b> | <b>ST2-C11-20-30</b> | <b>ST2-C13-0-10</b> | <b>ST2-C13-0-10<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>ST2-C13-10-20</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 97                   | 97                   | 97                  | 97                                       | 98                   | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |               |                      |                      |                     |                                          |                      |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg         | <100                 | <100                 | <100                | <100                                     | <100                 | 100        | 2665202       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |               |                      |                      |                     |                                          |                      |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %             | 81                   | 91                   | 83                  | 84                                       | 80                   | N/A        | 2665202       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                      |                     |                                          |                      |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2014              |         | OO2015              | OO2016              | OO2017              | OO2018              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |         | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST2-C13-20-30       | Lot CQ  | ST2-C15-0-10        | ST2-C15-10-20       | ST2-C15-20-30       | ST2-C16-0-10        | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | N/A     | 98                  | 99                  | 98                  | 97                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | 2665202 | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2665409 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 82                  | 2665202 | 50                  | 52                  | 51                  | 51                  | N/A | 2665409 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2019              | OO2020              | OO2024              |         | OO2025              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 |         | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              |         | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST2-C16-10-20       | ST2-C16-20-30       | ST3-C19-0-12        | Lot CQ  | ST3-C19-12-20       | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | 97                  | N/A     | 97                  | N/A | N/A     |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | 2665409 | <100                | 100 | 2668074 |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |        |                     |                     |                     |         |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 51                  | 53                  | 52                  | 2665409 | 52                  | N/A | 2668074 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |         |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                      |                     |                     |                      |                      |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2026               | OO2027              | OO2028              | OO2029               | OO2031               |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>13:00  | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00  | 2025/06/19<br>13:00  |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               | 176726              | 176726              | 176726               | 176726               |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST3-C19-20-30</b> | <b>ST3-C20-0-8</b>  | <b>ST3-C20-8-20</b> | <b>ST3-C20-20-30</b> | <b>ST3-C21-13-20</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                   | 98                  | 97                  | 97                   | 97                   | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                 |               |                      |                     |                     |                      |                      |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg         | <100                 | <100                | <100                | <100                 | <100                 | 100        | 2665409       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                          |               |                      |                     |                     |                      |                      |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %             | 52                   | 53                  | 54                  | 53                   | 55                   | N/A        | 2665409       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                     |                     |                      |                      |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                      |                     |                     |                                          |                      |                     |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OO2032               | OO2033              | OO2036              | OO2036                                   | OO2038               | OO2039              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/19<br>13:00  | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00                      | 2025/06/19<br>13:00  | 2025/06/19<br>10:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 176726               | 176726              | 176726              | 176726                                   | 176726               | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>ST3-C21-20-30</b> | <b>ST3-C22-0-11</b> | <b>ST3-C23-0-10</b> | <b>ST3-C23-0-10<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>ST3-C23-23-30</b> | <b>DUP1</b>         | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 97                   | 97                  | 97                  | 97                                       | 97                   | 97                  | N/A        | N/A           |
| <b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>                                                                                                                                             |               |                      |                     |                     |                                          |                      |                     |            |               |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                                                        | mg/kg         | <100                 | <100                | <100                | <100                                     | <100                 | <100                | 100        | 2665409       |
| <b>Récupération des Surrogates (%)</b>                                                                                                                                      |               |                      |                     |                     |                                          |                      |                     |            |               |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                                                          | %             | 52                   | 52                  | 55                  | 54                                       | 52                   | 51                  | N/A        | 2665409       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                     |                     |                                          |                      |                     |            |               |



HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2040              | OO2041              |         | OO2042              | OO2043              | OO2044              | OO2045              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |         | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              |         | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP10               | DUP9                | Lot CQ  | DUP3                | DUP7                | DUP2                | DUP5                | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | N/A     | 98                  | 97                  | 96                  | 97                  | N/A | N/A     |
| HYDROCARBURES PÉTROLIERS                                                                                                                        |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | 2665409 | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2665412 |
| Récupération des Surrogates (%)                                                                                                                 |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 53                  | 53                  | 2665409 | 95                  | 94                  | 97                  | 93                  | N/A | 2665412 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                     |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2046              | OO2047              | OO2048              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP6                | DUP4                | DUP8                | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | 96                  | N/A | N/A     |
| HYDROCARBURES PÉTROLIERS                                                                                                                        |        |                     |                     |                     |     |         |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) †                                                                                                            | mg/kg  | <100                | <100                | <100                | 100 | 2665412 |
| Récupération des Surrogates (%)                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |     |         |
| 1-Chlorooctadécane                                                                                                                              | %      | 97                  | 93                  | 96                  | N/A | 2665412 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |     |         |





Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO1985              | OO1985                          |         | OO1988              |         | OO1989              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00             |         | 2025/06/19<br>10:00 |         | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              | 176726                          |         | 176726              |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST1-C02-0-10        | ST1-C02-0-10<br>Dup. de<br>Lab. | Lot CQ  | ST1-C03-0-10        | Lot CQ  | ST1-C03-10-20       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 94                  | 94                              | N/A     | 98                  | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 3500                | 3300                            | 2665193 | 3000                | 2666194 | 3100                | 20    | 2665193 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.2                 | 2.1                             | 2665193 | 2.3                 | 2666194 | 2.2                 | 2.0   | 2665193 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                            | 2665193 | <2.0                | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.7                 | 6.3                             | 2665193 | 7.7                 | 2666194 | 7.0                 | 2.0   | 2665193 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 40                  | 39                              | 2665193 | 53                  | 2666194 | 52                  | 5.0   | 2665193 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50                           | 2665193 | <0.50               | 2666194 | <0.50               | 0.50  | 2665193 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 23                  | 22                              | 2665193 | 29                  | 2666194 | 30                  | 5.0   | 2665193 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.8                 | 1.7                             | 2665193 | 1.1                 | 2666194 | 1.4                 | 0.10  | 2665193 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.3                 | 7.7                             | 2665193 | 10                  | 2666194 | 9.3                 | 2.0   | 2665193 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 28                  | 26                              | 2665193 | 25                  | 2666194 | 24                  | 1.0   | 2665193 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.3                 | 7.8                             | 2665193 | 6.2                 | 2666194 | 4.9                 | 2.0   | 2665193 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 6700                | 6300                            | 2665193 | 7400                | 2666194 | 5800                | 10    | 2665193 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 84                  | 77                              | 2665193 | 160                 | 2666194 | 130                 | 2.0   | 2665193 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 6.4                 | 6.2                             | 2665193 | 5.3                 | 2666194 | 4.3                 | 2.0   | 2665193 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 16                              | 2665193 | 17                  | 2666194 | 15                  | 1.0   | 2665193 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.30                | 0.28                            | 2665193 | 0.20                | 2666194 | 0.23                | 0.050 | 2665193 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1200                | 1100                            | 2665193 | 970                 | 2666194 | 1000                | 20    | 2665193 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 56                  | 53                              | 2665193 | 32                  | 2666194 | 47                  | 5.0   | 2665193 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 2.2                 | 2.0                             | 2665193 | 1.7                 | 2666194 | 1.9                 | 1.0   | 2665193 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 340                 | 320                             | 2665193 | 420                 | 2666194 | 380                 | 10    | 2665193 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                            | 2665193 | <5.0                | 2666194 | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 11                  | 10                              | 2665193 | 16                  | 2666194 | 13                  | 5.0   | 2665193 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 150                 | 150                             | 2665193 | 120                 | 2666194 | 120                 | 5.0   | 2665193 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                                 |         |                     |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO1990              | OO1994              |         | OO1995              | OO1996              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |         | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              | 176726              |         | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST1-C03-20-30       | ST1-C05-0-10        | Lot CQ  | ST1-C05-10-20       | ST1-C05-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 98                  | 97                  | N/A     | 97                  | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 2000                | 3700                | 2665193 | 2800                | 2000                | 20    | 2666194 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 3.7                 | 2665193 | 2.1                 | 2.1                 | 2.0   | 2666194 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2665193 | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2666194 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 2.5                 | 14                  | 2665193 | 7.1                 | 3.1                 | 2.0   | 2666194 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 25                  | 84                  | 2665193 | 51                  | 23                  | 5.0   | 2666194 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | 2665193 | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2666194 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 30                  | 32                  | 2665193 | 29                  | 32                  | 5.0   | 2666194 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.57                | 1.1                 | 2665193 | 1.6                 | 0.74                | 0.10  | 2666194 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.4                 | 18                  | 2665193 | 8.4                 | 4.7                 | 2.0   | 2666194 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 16                  | 30                  | 2665193 | 23                  | 17                  | 1.0   | 2666194 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 2.1                 | 13                  | 2665193 | 7.5                 | 3.4                 | 2.0   | 2666194 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 1500                | 17000               | 2665193 | 6500                | 2000                | 10    | 2666194 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 84                  | 250                 | 2665193 | 100                 | 85                  | 2.0   | 2666194 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.6                 | 8.7                 | 2665193 | 3.4                 | 2.1                 | 2.0   | 2666194 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.0                 | 31                  | 2665193 | 16                  | 7.0                 | 1.0   | 2666194 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.14                | 0.22                | 2665193 | 0.24                | 0.14                | 0.050 | 2666194 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 580                 | 1200                | 2665193 | 870                 | 580                 | 20    | 2666194 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 14                  | 33                  | 2665193 | 51                  | 18                  | 5.0   | 2666194 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 2.1                 | 2665193 | 2.0                 | 1.2                 | 1.0   | 2666194 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 380                 | 410                 | 2665193 | 340                 | 430                 | 10    | 2666194 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 2665193 | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2666194 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | <5.0                | 33                  | 2665193 | 12                  | <5.0                | 5.0   | 2666194 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 80                  | 130                 | 2665193 | 130                 | 99                  | 5.0   | 2666194 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO1999              |       |         | OO2000              |       |         | OO2001              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |       |         | 176726              |       |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST1-C07-20-30       | LDR   | Lot CQ  | ST1-C08-0-10        | LDR   | Lot CQ  | ST1-C08-10-20       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 97                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 2400                | 20    | 2665193 | 2700                | 20    | 2666194 | 3100                | 20    | 2665193 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | 2.3                 | 2.0   | 2666194 | 2.7                 | 2.0   | 2665193 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | <2.0                | 2.0   | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | 6.5                 | 2.0   | 2666194 | 8.8                 | 2.0   | 2665193 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 23                  | 5.0   | 2665193 | 39                  | 5.0   | 2666194 | 55                  | 5.0   | 2665193 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 0.50  | 2665193 | <0.50               | 0.50  | 2666194 | <0.50               | 0.50  | 2665193 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 28                  | 5.0   | 2665193 | 28                  | 5.0   | 2666194 | 27                  | 5.0   | 2665193 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.43                | 0.10  | 2665193 | 1.0                 | 0.10  | 2666194 | 1.0                 | 0.10  | 2665193 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.0                 | 2.0   | 2665193 | 8.5                 | 2.0   | 2666194 | 11                  | 2.0   | 2665193 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 15                  | 1.0   | 2665193 | 21                  | 1.0   | 2666194 | 24                  | 1.0   | 2665193 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | 5.5                 | 2.0   | 2666194 | 8.2                 | 2.0   | 2665193 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 1100                | 10    | 2665193 | 5800                | 10    | 2666194 | 8600                | 10    | 2665193 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 86                  | 2.0   | 2665193 | 180                 | 2.0   | 2666194 | 310                 | 2.0   | 2665193 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | 5.2                 | 2.0   | 2666194 | 6.9                 | 2.0   | 2665193 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.9                 | 1.0   | 2665193 | 14                  | 1.0   | 2666194 | 18                  | 1.0   | 2665193 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.093               | 0.050 | 2665193 | 0.16                | 0.050 | 2666194 | 0.19                | 0.050 | 2665193 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 590                 | 20    | 2665193 | 730                 | 20    | 2666194 | 850                 | 20    | 2665193 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2665193 | 28                  | 5.0   | 2666194 | 31                  | 5.0   | 2665193 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 1.0   | 2665193 | 1.4                 | 1.0   | 2666194 | 1.6                 | 1.0   | 2665193 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 390                 | 10    | 2665193 | 550                 | 100   | 2666194 | 420                 | 10    | 2665193 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2665193 | <5.0                | 5.0   | 2666194 | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2665193 | 12                  | 5.0   | 2666194 | 17                  | 5.0   | 2665193 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 62                  | 5.0   | 2665193 | 100                 | 5.0   | 2666194 | 100                 | 5.0   | 2665193 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2002              |       |         | OO2006              |       |         | OO2007              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |       |         | 176726              |       |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST1-C08-20-30       | LDR   | Lot CQ  | ST2-C10-0-10        | LDR   | Lot CQ  | ST2-C10-10-20       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 97                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 3100                | 20    | 2665193 | 2800                | 20    | 2666194 | 3200                | 20    | 2665193 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.4                 | 2.0   | 2665193 | <2.0                | 2.0   | 2666194 | 2.7                 | 2.0   | 2665193 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2665193 | <2.0                | 2.0   | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 8.3                 | 2.0   | 2665193 | 5.4                 | 2.0   | 2666194 | 8.1                 | 2.0   | 2665193 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 55                  | 5.0   | 2665193 | 37                  | 5.0   | 2666194 | 45                  | 5.0   | 2665193 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 0.50  | 2665193 | <0.50               | 0.50  | 2666194 | <0.50               | 0.50  | 2665193 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 28                  | 5.0   | 2665193 | 33                  | 5.0   | 2666194 | 28                  | 5.0   | 2665193 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.4                 | 0.10  | 2665193 | 0.80                | 0.10  | 2666194 | 0.95                | 0.10  | 2665193 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 10                  | 2.0   | 2665193 | 9.3                 | 2.0   | 2666194 | 11                  | 2.0   | 2665193 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 23                  | 1.0   | 2665193 | 21                  | 1.0   | 2666194 | 24                  | 1.0   | 2665193 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 6.9                 | 2.0   | 2665193 | 6.0                 | 2.0   | 2666194 | 7.9                 | 2.0   | 2665193 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 8000                | 10    | 2665193 | 5800                | 10    | 2666194 | 9100                | 10    | 2665193 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 250                 | 2.0   | 2665193 | 170                 | 2.0   | 2666194 | 200                 | 2.0   | 2665193 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 5.8                 | 2.0   | 2665193 | 4.9                 | 2.0   | 2666194 | 6.6                 | 2.0   | 2665193 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 1.0   | 2665193 | 13                  | 1.0   | 2666194 | 17                  | 1.0   | 2665193 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.22                | 0.050 | 2665193 | 0.14                | 0.050 | 2666194 | 0.18                | 0.050 | 2665193 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 880                 | 20    | 2665193 | 780                 | 20    | 2666194 | 930                 | 20    | 2665193 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 44                  | 5.0   | 2665193 | 19                  | 5.0   | 2666194 | 27                  | 5.0   | 2665193 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.8                 | 1.0   | 2665193 | 1.3                 | 1.0   | 2666194 | 1.6                 | 1.0   | 2665193 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 370                 | 10    | 2665193 | 560                 | 100   | 2666194 | 430                 | 10    | 2665193 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2665193 | <5.0                | 5.0   | 2666194 | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 15                  | 5.0   | 2665193 | 13                  | 5.0   | 2666194 | 19                  | 5.0   | 2665193 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 5.0   | 2665193 | 120                 | 5.0   | 2666194 | 110                 | 5.0   | 2665193 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2008              |         | OO2009              |         | OO2010              | OO2011              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |         | 176726              |         | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST2-C10-20-30       | Lot CQ  | ST2-C11-0-10        | Lot CQ  | ST2-C11-10-20       | ST2-C11-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 98                  | N/A     | 98                  | N/A     | 97                  | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |         |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 3100                | 2665193 | 3900                | 2666194 | 3900                | 2800                | 20    | 2665193 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.6                 | 2665193 | 3.3                 | 2666194 | 2.9                 | 2.2                 | 2.0   | 2665193 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2665193 | <2.0                | 2666194 | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 7.9                 | 2665193 | 13                  | 2666194 | 9.5                 | 6.3                 | 2.0   | 2665193 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 44                  | 2665193 | 62                  | 2666194 | 67                  | 39                  | 5.0   | 2665193 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2665193 | <0.50               | 2666194 | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2665193 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 27                  | 2665193 | 29                  | 2666194 | 29                  | 29                  | 5.0   | 2665193 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.1                 | 2665193 | 1.0                 | 2666194 | 1.3                 | 1.4                 | 0.10  | 2665193 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 11                  | 2665193 | 17                  | 2666194 | 13                  | 7.4                 | 2.0   | 2665193 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 28                  | 2665193 | 29                  | 2666194 | 28                  | 22                  | 1.0   | 2665193 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.8                 | 2665193 | 11                  | 2666194 | 9.3                 | 4.7                 | 2.0   | 2665193 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 8600                | 2665193 | 16000               | 2666194 | 11000               | 6100                | 10    | 2665193 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 200                 | 2665193 | 290                 | 2666194 | 200                 | 120                 | 2.0   | 2665193 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 6.5                 | 2665193 | 9.8                 | 2666194 | 8.5                 | 4.2                 | 2.0   | 2665193 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 18                  | 2665193 | 25                  | 2666194 | 23                  | 13                  | 1.0   | 2665193 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.19                | 2665193 | 0.21                | 2666194 | 0.24                | 0.24                | 0.050 | 2665193 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 900                 | 2665193 | 1100                | 2666194 | 1300                | 960                 | 20    | 2665193 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 33                  | 2665193 | 33                  | 2666194 | 31                  | 46                  | 5.0   | 2665193 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.6                 | 2665193 | 1.8                 | 2666194 | 2.0                 | 1.8                 | 1.0   | 2665193 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 390                 | 2665193 | 420                 | 2666194 | 360                 | 380                 | 10    | 2665193 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2665193 | <5.0                | 2666194 | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 18                  | 2665193 | 36                  | 2666194 | 27                  | 11                  | 5.0   | 2665193 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 2665193 | 140                 | 2666194 | 130                 | 120                 | 5.0   | 2665193 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |         |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |         |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |         |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2012              |         | OO2013              |         | OO2014              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |         | 176726              |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST2-C13-0-10        | Lot CQ  | ST2-C13-10-20       | Lot CQ  | ST2-C13-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 97                  | N/A     | 98                  | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 2200                | 2665193 | 2200                | 2666194 | 2400                | 20    | 2665193 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.1                 | 2665193 | 2.4                 | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2665193 | <2.0                | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 3.1                 | 2665193 | 2.5                 | 2666194 | <2.0                | 2.0   | 2665193 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 20                  | 2665193 | 19                  | 2666194 | 19                  | 5.0   | 2665193 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2665193 | <0.50               | 2666194 | <0.50               | 0.50  | 2665193 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 25                  | 2665193 | 30                  | 2666194 | 26                  | 5.0   | 2665193 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.74                | 2665193 | 0.50                | 2666194 | 0.42                | 0.10  | 2665193 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 5.0                 | 2665193 | 5.5                 | 2666194 | 5.7                 | 2.0   | 2665193 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 2665193 | 18                  | 2666194 | 15                  | 1.0   | 2665193 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 4.2                 | 2665193 | 4.1                 | 2666194 | 2.9                 | 2.0   | 2665193 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 2400                | 2665193 | 2300                | 2666194 | 1700                | 10    | 2665193 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 60                  | 2665193 | 65                  | 2666194 | 68                  | 2.0   | 2665193 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 3.0                 | 2665193 | 2.8                 | 2666194 | 2.3                 | 2.0   | 2665193 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.4                 | 2665193 | 9.1                 | 2666194 | 7.3                 | 1.0   | 2665193 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.14                | 2665193 | 0.11                | 2666194 | 0.076               | 0.050 | 2665193 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 590                 | 2665193 | 590                 | 2666194 | 540                 | 20    | 2665193 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 19                  | 2665193 | 7.9                 | 2666194 | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.2                 | 2665193 | 1.0                 | 2666194 | <1.0                | 1.0   | 2665193 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 420                 | 2665193 | 490                 | 2666194 | 430                 | 10    | 2665193 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2665193 | <5.0                | 2666194 | <5.0                | 5.0   | 2665193 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 5.1                 | 2665193 | 5.3                 | 2666194 | 5.2                 | 5.0   | 2665193 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 2665193 | 90                  | 2666194 | 69                  | 5.0   | 2665193 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2015              |         | OO2016              | OO2017              | OO2018              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |         | 176726              | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST2-C15-0-10        | Lot CQ  | ST2-C15-10-20       | ST2-C15-20-30       | ST2-C16-0-10        | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 98                  | N/A     | 99                  | 98                  | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 2600                | 2666234 | 2500                | 2500                | 2500                | 20    | 2666194 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 2666234 | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2666194 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2666234 | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2666194 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 2.1                 | 2666234 | <2.0                | <2.0                | 3.9                 | 2.0   | 2666194 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 33                  | 2666234 | 30                  | 27                  | 24                  | 5.0   | 2666194 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2666234 | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2666194 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 25                  | 2666234 | 21                  | 23                  | 28                  | 5.0   | 2666194 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.61                | 2666234 | 0.51                | 0.58                | 1.0                 | 0.10  | 2666194 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.5                 | 2666234 | 6.6                 | 6.9                 | 5.8                 | 2.0   | 2666194 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 2666234 | 15                  | 16                  | 19                  | 1.0   | 2666194 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 2.8                 | 2666234 | 2.6                 | 2.6                 | 4.9                 | 2.0   | 2666194 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 1800                | 2666234 | 1600                | 1600                | 3100                | 10    | 2666194 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 71                  | 2666234 | 66                  | 69                  | 87                  | 2.0   | 2666194 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 2.7                 | 2666234 | 2.4                 | 2.6                 | 3.0                 | 2.0   | 2666194 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.4                 | 2666234 | 7.5                 | 7.8                 | 9.9                 | 1.0   | 2666194 |
| Mercuré (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.084               | 2666234 | 0.067               | 0.069               | 0.16                | 0.050 | 2666194 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 470                 | 2666234 | 410                 | 440                 | 680                 | 20    | 2666194 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 5.2                 | 2666234 | <5.0                | <5.0                | 27                  | 5.0   | 2666194 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | <1.0                | 2666234 | <1.0                | <1.0                | 1.4                 | 1.0   | 2666194 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 430                 | 2666234 | 370                 | 400                 | 430                 | 10    | 2666194 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2666234 | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2666194 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 6.3                 | 2666234 | 5.8                 | 6.1                 | 6.2                 | 5.0   | 2666194 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 96                  | 2666234 | 73                  | 80                  | 130                 | 5.0   | 2666194 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2019              | OO2020              | OO2024              |         | OO2025              | OO2026              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 |         | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              |         | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST2-C16-10-20       | ST2-C16-20-30       | ST3-C19-0-12        | Lot CQ  | ST3-C19-12-20       | ST3-C19-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 97                  | 97                  | N/A     | 97                  | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                                                                                                                   |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 2600                | 2000                | 4800                | 2665193 | 3700                | 2600                | 20    | 2665346 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 2.3                 | <2.0                | 5.7                 | 2665193 | 2.2                 | <2.0                | 2.0   | 2665346 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2665193 | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2665346 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 4.3                 | <2.0                | 23                  | 2665193 | 8.4                 | 4.8                 | 2.0   | 2665346 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 26                  | 21                  | 78                  | 2665193 | 42                  | 24                  | 5.0   | 2665346 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 2665193 | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2665346 |
| Bore (B) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | 29                  | 27                  | 29                  | 2665193 | 26                  | 27                  | 5.0   | 2665346 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 1.3                 | 0.42                | 0.69                | 2665193 | 1.8                 | 1.6                 | 0.10  | 2665346 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 6.1                 | 4.6                 | 26                  | 2665193 | 9.1                 | 6.2                 | 2.0   | 2665346 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 21                  | 15                  | 35                  | 2665193 | 27                  | 22                  | 1.0   | 2665346 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 4.1                 | 2.0                 | 20                  | 2665193 | 12                  | 4.6                 | 2.0   | 2665346 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | 2600                | 1500                | 32000               | 2665193 | 9400                | 3900                | 10    | 2665346 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 86                  | 83                  | 410                 | 2665193 | 120                 | 100                 | 2.0   | 2665346 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 2.7                 | <2.0                | 19                  | 2665193 | 7.0                 | 3.1                 | 2.0   | 2665346 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 9.5                 | 6.3                 | 39                  | 2665193 | 21                  | 11                  | 1.0   | 2665346 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 0.21                | 0.097               | 0.20                | 2665193 | 0.27                | 0.23                | 0.050 | 2665346 |
| Phosphore total Extractible Total †                                                                                                             | mg/kg  | 690                 | 520                 | 1200                | 2665193 | 1100                | 720                 | 20    | 2665346 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                                                                                                                  | mg/kg  | 41                  | 5.6                 | 26                  | 2665193 | 62                  | 58                  | 5.0   | 2665346 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †                                                                                                               | mg/kg  | 1.7                 | <1.0                | 2.0                 | 2665193 | 2.2                 | 1.8                 | 1.0   | 2665346 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 420                 | 360                 | 430                 | 2665193 | 390                 | 400                 | 10    | 2665346 |
| Uranium (U) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 5.4                 | 2665193 | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2665346 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 6.1                 | <5.0                | 62                  | 2665193 | 15                  | 8.0                 | 5.0   | 2665346 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                                                                                                                   | mg/kg  | 130                 | 69                  | 120                 | 2665193 | 150                 | 140                 | 5.0   | 2665346 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |         |                     |                     |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2027              |         | OO2028              | OO2029              | OO2031              | OO2032              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>13:00 |         | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |         | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST3-C20-0-8         | Lot CQ  | ST3-C20-8-20        | ST3-C20-20-30       | ST3-C21-13-20       | ST3-C21-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 98                  | N/A     | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 4300                | 2666194 | 4300                | 2300                | 4000                | 2700                | 20    | 2665346 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 3.3                 | 2666194 | <2.0                | <2.0                | 2.9                 | <2.0                | 2.0   | 2665346 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | 2666194 | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2665346 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 15                  | 2666194 | 7.1                 | 3.4                 | 7.6                 | 4.4                 | 2.0   | 2665346 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 86                  | 2666194 | 56                  | 27                  | 52                  | 31                  | 5.0   | 2665346 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | 2666194 | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2665346 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 30                  | 2666194 | 29                  | 27                  | 25                  | 24                  | 5.0   | 2665346 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.81                | 2666194 | 1.7                 | 1.0                 | 1.8                 | 1.7                 | 0.10  | 2665346 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 20                  | 2666194 | 8.3                 | 5.4                 | 11                  | 5.9                 | 2.0   | 2665346 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 31                  | 2666194 | 27                  | 18                  | 30                  | 24                  | 1.0   | 2665346 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 14                  | 2666194 | 7.4                 | 2.9                 | 8.3                 | 2.9                 | 2.0   | 2665346 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 20000               | 2666194 | 7200                | 2500                | 7100                | 2400                | 10    | 2665346 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 200                 | 2666194 | 100                 | 90                  | 120                 | 100                 | 2.0   | 2665346 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 9.6                 | 2666194 | 6.7                 | 2.7                 | 7.6                 | 3.6                 | 2.0   | 2665346 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 36                  | 2666194 | 18                  | 8.7                 | 21                  | 10                  | 1.0   | 2665346 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.19                | 2666194 | 0.27                | 0.17                | 0.29                | 0.24                | 0.050 | 2665346 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1300                | 2666194 | 1300                | 670                 | 1100                | 710                 | 20    | 2665346 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 24                  | 2666194 | 52                  | 32                  | 63                  | 65                  | 5.0   | 2665346 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 2.0                 | 2666194 | 2.2                 | 1.3                 | 2.3                 | 1.8                 | 1.0   | 2665346 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 390                 | 2666194 | 360                 | 340                 | 270                 | 230                 | 10    | 2665346 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | 2666194 | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2665346 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 43                  | 2666194 | 11                  | 5.9                 | 17                  | 7.1                 | 5.0   | 2665346 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 120                 | 2666194 | 140                 | 100                 | 150                 | 150                 | 5.0   | 2665346 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2033              | OO2036              | OO2038              | OO2039              | OO2040              | OO2041              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST3-C22-0-11        | ST3-C23-0-10        | ST3-C23-23-30       | DUP1                | DUP10               | DUP9                | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 4200                | 4400                | 2200                | 3100                | 3300                | 2900                | 20    | 2665346 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | 4.9                 | 5.0                 | <2.0                | 2.6                 | 3.2                 | 2.5                 | 2.0   | 2665346 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | 2.0   | 2665346 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 20                  | 22                  | 3.6                 | 8.1                 | 13                  | 7.7                 | 2.0   | 2665346 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 79                  | 70                  | 20                  | 47                  | 77                  | 55                  | 5.0   | 2665346 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | <0.50               | 0.50  | 2665346 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 27                  | 25                  | 26                  | 28                  | 30                  | 30                  | 5.0   | 2665346 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.63                | 0.66                | 0.79                | 1.2                 | 1.0                 | 1.8                 | 0.10  | 2665346 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 23                  | 25                  | 4.9                 | 11                  | 15                  | 9.7                 | 2.0   | 2665346 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 35                  | 34                  | 19                  | 25                  | 26                  | 26                  | 1.0   | 2665346 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 14                  | 19                  | 4.5                 | 8.2                 | 11                  | 8.5                 | 2.0   | 2665346 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 25000               | 30000               | 3300                | 8800                | 13000               | 7100                | 10    | 2665346 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 280                 | 480                 | 88                  | 200                 | 200                 | 120                 | 2.0   | 2665346 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 11                  | 17                  | 2.8                 | 6.8                 | 7.3                 | 4.0                 | 2.0   | 2665346 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 33                  | 37                  | 8.8                 | 18                  | 28                  | 17                  | 1.0   | 2665346 |
| Mercuré (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.16                | 0.18                | 0.15                | 0.20                | 0.19                | 0.25                | 0.050 | 2665346 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1100                | 1100                | 660                 | 940                 | 1100                | 930                 | 20    | 2665346 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 23                  | 23                  | 23                  | 36                  | 31                  | 56                  | 5.0   | 2665346 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 1.7                 | 1.8                 | 1.2                 | 1.7                 | 2.0                 | 2.1                 | 1.0   | 2665346 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 370                 | 390                 | 380                 | 410                 | 370                 | 370                 | 10    | 2665346 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0   | 2665346 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 56                  | 57                  | 6.1                 | 18                  | 28                  | 14                  | 5.0   | 2665346 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 110                 | 110                 | 100                 | 120                 | 120                 | 140                 | 5.0   | 2665346 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2042              |       |         | OO2043              | OO2044              |         | OO2045              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>13:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |       |         | 176726              | 176726              |         | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP3                | LDR   | Lot CQ  | DUP7                | DUP2                | Lot CQ  | DUP5                | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | N/A   | N/A     | 97                  | 96                  | N/A     | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                                                                                                                   |        |                     |       |         |                     |                     |         |                     |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 2800                | 20    | 2666194 | 3100                | 2400                | 2665346 | 3600                | 20    | 2666234 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 2.4                 | 2.0   | 2666194 | 2.5                 | <2.0                | 2665346 | <2.0                | 2.0   | 2666234 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <2.0                | 2.0   | 2666194 | <2.0                | <2.0                | 2665346 | <2.0                | 2.0   | 2666234 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 6.7                 | 2.0   | 2666194 | 8.3                 | <2.0                | 2665346 | 6.1                 | 2.0   | 2666234 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 40                  | 5.0   | 2666194 | 58                  | 20                  | 2665346 | 47                  | 5.0   | 2666234 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | <0.50               | 0.50  | 2666194 | <0.50               | <0.50               | 2665346 | <0.50               | 0.50  | 2666234 |
| Bore (B) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | 30                  | 5.0   | 2666194 | 28                  | 24                  | 2665346 | 25                  | 5.0   | 2666234 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 1.0                 | 0.10  | 2666194 | 1.5                 | 0.57                | 2665346 | 1.4                 | 0.10  | 2666234 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 9.1                 | 2.0   | 2666194 | 9.9                 | 5.3                 | 2665346 | 7.1                 | 2.0   | 2666234 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 22                  | 1.0   | 2666194 | 24                  | 19                  | 2665346 | 23                  | 1.0   | 2666234 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 5.6                 | 2.0   | 2666194 | 7.1                 | 3.1                 | 2665346 | 6.3                 | 2.0   | 2666234 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                                                                                                                    | mg/kg  | 6000                | 10    | 2666194 | 7800                | 1800                | 2665346 | 6200                | 10    | 2666234 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 180                 | 2.0   | 2666194 | 240                 | 71                  | 2665346 | 84                  | 2.0   | 2666234 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 5.2                 | 2.0   | 2666194 | 6.1                 | 2.6                 | 2665346 | 5.4                 | 2.0   | 2666234 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | 14                  | 1.0   | 2666194 | 18                  | 7.8                 | 2665346 | 15                  | 1.0   | 2666234 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 0.17                | 0.050 | 2666194 | 0.21                | 0.12                | 2665346 | 0.23                | 0.050 | 2666234 |
| Phosphore total Extractible Total †                                                                                                             | mg/kg  | 760                 | 20    | 2666194 | 920                 | 680                 | 2665346 | 1100                | 20    | 2666234 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                                                                                                                  | mg/kg  | 28                  | 5.0   | 2666194 | 44                  | 7.5                 | 2665346 | 44                  | 5.0   | 2666234 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †                                                                                                               | mg/kg  | 1.5                 | 1.0   | 2666194 | 1.8                 | 1.0                 | 2665346 | 1.7                 | 1.0   | 2666234 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †                                                                                                              | mg/kg  | 530                 | 100   | 2666194 | 380                 | 350                 | 2665346 | 290                 | 10    | 2666234 |
| Uranium (U) Extractible Total †                                                                                                                 | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2666194 | <5.0                | <5.0                | 2665346 | <5.0                | 5.0   | 2666234 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                                                                                                                | mg/kg  | 12                  | 5.0   | 2666194 | 15                  | <5.0                | 2665346 | 9.1                 | 5.0   | 2666234 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                                                                                                                   | mg/kg  | 110                 | 5.0   | 2666194 | 110                 | 94                  | 2665346 | 120                 | 5.0   | 2666234 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |                     |         |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2046              | OO2047              |         | OO2048              | OO2048                  |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|-------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |         | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00     |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              | 176726              |         | 176726              | 176726                  |       |         |
|                                                 | Unités | DUP6                | DUP4                | Lot CQ  | DUP8                | DUP8<br>Dup.<br>de Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 97                  | 97                  | N/A     | 96                  | 96                      | N/A   | N/A     |
| <b>MÉTAUX</b>                                   |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |
| Aluminium (Al) Extractible Total †              | mg/kg  | 4200                | 5100                | 2666194 | 3400                | 3600                    | 20    | 2665346 |
| Antimoine (Sb) Extractible Total †              | mg/kg  | <2.0                | 4.6                 | 2666194 | 2.5                 | 2.6                     | 2.0   | 2665346 |
| Argent (Ag) Extractible Total †                 | mg/kg  | <2.0                | <2.0                | 2666194 | <2.0                | <2.0                    | 2.0   | 2665346 |
| Arsenic (As) Extractible Total †                | mg/kg  | 7.3                 | 23                  | 2666194 | 7.8                 | 7.9                     | 2.0   | 2665346 |
| Baryum (Ba) Extractible Total †                 | mg/kg  | 54                  | 79                  | 2666194 | 37                  | 37                      | 5.0   | 2665346 |
| Béryllium (Be) Extractible Total †              | mg/kg  | <0.50               | <0.50               | 2666194 | <0.50               | <0.50                   | 0.50  | 2665346 |
| Bore (B) Extractible Total †                    | mg/kg  | 29                  | 29                  | 2666194 | 26                  | 27                      | 5.0   | 2665346 |
| Cadmium (Cd) Extractible Total †                | mg/kg  | 1.7                 | 0.88                | 2666194 | 2.2                 | 2.0                     | 0.10  | 2665346 |
| Chrome (Cr) Extractible Total †                 | mg/kg  | 8.2                 | 25                  | 2666194 | 9.1                 | 9.5                     | 2.0   | 2665346 |
| Cuivre (Cu) Extractible Total †                 | mg/kg  | 26                  | 36                  | 2666194 | 29                  | 30                      | 1.0   | 2665346 |
| Cobalt (Co) Extractible Total †                 | mg/kg  | 7.3                 | 17                  | 2666194 | 9.9                 | 10                      | 2.0   | 2665346 |
| Fer (Fe) Extractible Total †                    | mg/kg  | 7100                | 31000               | 2666194 | 8000                | 8300                    | 10    | 2665346 |
| Manganèse (Mn) Extractible Total †              | mg/kg  | 96                  | 350                 | 2666194 | 110                 | 110                     | 2.0   | 2665346 |
| Molybdène (Mo) Extractible Total †              | mg/kg  | 6.4                 | 15                  | 2666194 | 6.3                 | 6.5                     | 2.0   | 2665346 |
| Nickel (Ni) Extractible Total †                 | mg/kg  | 17                  | 35                  | 2666194 | 20                  | 20                      | 1.0   | 2665346 |
| Mercure (Hg) Extractible Total †                | mg/kg  | 0.26                | 0.22                | 2666194 | 0.34                | 0.32                    | 0.050 | 2665346 |
| Phosphore total Extractible Total †             | mg/kg  | 1300                | 1300                | 2666194 | 1000                | 1000                    | 20    | 2665346 |
| Plomb (Pb) Extractible Total †                  | mg/kg  | 51                  | 32                  | 2666194 | 79                  | 80                      | 5.0   | 2665346 |
| Sélénium (Se) Extractible Total †               | mg/kg  | 2.1                 | 2.1                 | 2666194 | 2.4                 | 2.5                     | 1.0   | 2665346 |
| Strontium (Sr) Extractible Total †              | mg/kg  | 340                 | 410                 | 2666194 | 400                 | 400                     | 10    | 2665346 |
| Uranium (U) Extractible Total †                 | mg/kg  | <5.0                | <5.0                | 2666194 | <5.0                | <5.0                    | 5.0   | 2665346 |
| Vanadium (V) Extractible Total †                | mg/kg  | 11                  | 55                  | 2666194 | 16                  | 16                      | 5.0   | 2665346 |
| Zinc (Zn) Extractible Total †                   | mg/kg  | 140                 | 130                 | 2666194 | 170                 | 170                     | 5.0   | 2665346 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |
| Duplicata de laboratoire                        |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |         |                     |                         |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO1985              | OO1986              | OO1987              |       |         | OO1988              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              |       |         | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C02-0-10        | ST1-C02-10-20       | ST1-C02-20-30       | LDR   | Lot CQ  | ST1-C03-0-10        | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 94                  | 96                  | 97                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |                     |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 48                  | N/A                 | N/A                 | 0.90  | 2669206 | 51                  | 2.4   | 2669206 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | N/A                 | N/A                 | 5.0   | 2665255 | <5.0                | 5.0   | 2665255 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.72                | 0.78                | 0.79                | 0.020 | 2668238 | 0.89                | 0.020 | 2668378 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <1.0                | N/A                 | N/A                 | 1.0   | 2665221 | 21                  | 1.0   | 2665221 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.20               | N/A                 | N/A                 | 0.20  | 2665221 | <0.20               | 0.20  | 2665221 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 6.5                 | N/A                 | N/A                 | 0.20  | 2665251 | 2.0                 | 0.20  | 2665251 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |       |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO1989              |       | OO1990              |       | OO1994              |       | OO1995              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |       | 176726              |       | 176726              |       | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C03-10-20       | LDR   | ST1-C03-20-30       | LDR   | ST1-C05-0-10        | LDR   | ST1-C05-10-20       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | N/A   | 98                  | N/A   | 97                  | N/A   | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |       |                     |       |                     |       |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 32                  | 2.0   | 31                  | 2.5   | 54                  | 1.9   | 65                  | 2.0   | 2669206 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | 2665255 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 0.97                | 0.020 | 1.0                 | 0.020 | 0.90                | 0.020 | 1.1                 | 0.020 | 2668238 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 19                  | 1.0   | 26                  | 1.0   | 14                  | 1.0   | 21                  | 1.0   | 2665221 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | <0.20               | 0.20  | 0.79                | 0.20  | 0.50                | 0.20  | <0.20               | 0.20  | 2665221 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 2.5                 | 0.20  | 2.2                 | 0.20  | 2.7                 | 0.20  | 2.6                 | 0.20  | 2665251 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |       |                     |       |                     |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO1996              | OO1997              | OO1998              |       | OO1999              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              |       | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST1-C05-20-30       | ST1-C07-0-10        | ST1-C07-10-20       | LDR   | ST1-C07-20-30       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | 97                  | 98                  | N/A   | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |                     |                     |       |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 30                  | N/A                 | N/A                 | 2.5   | 33                  | 2.0   | 2669206 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | N/A                 | N/A                 | 5.0   | <5.0                | 5.0   | 2665255 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 1.1                 | 0.88                | 0.85                | 0.020 | 1.0                 | 0.020 | 2668255 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 27                  | N/A                 | N/A                 | 1.0   | 34                  | 1.0   | 2665221 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 0.59                | N/A                 | N/A                 | 0.20  | 0.45                | 0.20  | 2665221 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 2.0                 | N/A                 | N/A                 | 0.20  | 2.4                 | 0.20  | 2665251 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |       |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OO2000              |       | OO2001              |       | OO2002              | OO2002                           |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|----------------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00              |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 176726              |       | 176726              |       | 176726              | 176726                           |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | ST1-C08-0-10        | LDR   | ST1-C08-10-20       | LDR   | ST1-C08-20-30       | ST1-C08-20-30<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 98                  | N/A   | 97                  | N/A   | 97                  | 97                               | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |       |                     |       |                     |                                  |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 25                  | 2.6   | 29                  | 1.8   | 52                  | N/A                              | 1.6   | 2669270 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | N/A                              | 5.0   | 2665255 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 1.1                 | 0.020 | 0.92                | 0.020 | 0.99                | N/A                              | 0.020 | 2668255 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 31                  | 1.0   | 22                  | 1.0   | 27                  | N/A                              | 1.0   | 2665221 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | <0.20               | 0.20  | <0.20               | 0.20  | <0.20               | N/A                              | 0.20  | 2665221 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 2.0                 | 0.20  | 2.4                 | 0.20  | 2.9                 | 3.4                              | 0.20  | 2665251 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |       |                     |                                  |       |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |                      |                      |            |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2006              |            | OO2007               | OO2008               |            | OO2009              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>11:00 |            | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00  |            | 2025/06/19<br>11:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726              |            | 176726               | 176726               |            | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST2-C10-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>ST2-C10-10-20</b> | <b>ST2-C10-20-30</b> | <b>LDR</b> | <b>ST2-C11-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 98                  | N/A        | 98                   | 98                   | N/A        | 98                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |            |                      |                      |            |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 15                  | 2.6        | 26                   | 24                   | 1.9        | 20                  | 2.2        | 2669270       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | <5.0                 | <5.0                 | 5.0        | <5.0                | 5.0        | 2665255       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 1.1                 | 0.020      | 1.0                  | 1.0                  | 0.020      | 0.89                | 0.020      | 2668313       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 25                  | 1.0        | 22                   | 16                   | 1.0        | 13                  | 1.0        | 2665221       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | <0.20               | 0.20       | 0.57                 | 0.30                 | 0.20       | 0.57                | 0.20       | 2665221       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 2.0                 | 0.20       | 2.3                  | 2.7                  | 0.20       | 2.2                 | 0.20       | 2665251       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |                      |                      |            |                     |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                      |               |                      |            |                     |                                          |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|------------|---------------------|------------------------------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OO2010               |               | OO2011               |            | OO2012              | OO2012                                   |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/19<br>11:00  |               | 2025/06/19<br>11:00  |            | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00                      |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 176726               |               | 176726               |            | 176726              | 176726                                   |            |               |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>ST2-C11-10-20</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>ST2-C11-20-30</b> | <b>LDR</b> | <b>ST2-C13-0-10</b> | <b>ST2-C13-0-10<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 97                   | N/A           | 97                   | N/A        | 97                  | 97                                       | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                      |               |                      |            |                     |                                          |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 18                   | 2669270       | 92                   | 1.6        | 69                  | N/A                                      | 1.5        | 2669322       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <5.0                 | 2665255       | <5.0                 | 5.0        | <5.0                | <5.0                                     | 5.0        | 2665255       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 1.1                  | 2668313       | 1.2                  | 0.020      | 0.95                | N/A                                      | 0.020      | 2668313       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | 9.2                  | 2665221       | 24                   | 1.0        | 33                  | 33                                       | 1.0        | 2665221       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | 0.94                 | 2665221       | <0.20                | 0.20       | <0.20               | <0.20                                    | 0.20       | 2665221       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 3.1                  | 2665251       | 2.6                  | 0.20       | 3.0                 | N/A                                      | 0.20       | 2665251       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |               |                      |            |                     |                                          |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2013              |       |         | OO2014              |       |         | OO2015              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |       |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |       |         | 176726              |       |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST2-C13-10-20       | LDR   | Lot CQ  | ST2-C13-20-30       | LDR   | Lot CQ  | ST2-C15-0-10        | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 98                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     | 98                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                           |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)               | % g/g  | 85                  | 2.2   | 2669322 | 66                  | 3.9   | 2670988 | 42                  | 6.2   | 2670988 |
| Cyanures Totaux †                               | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | 2665255 | <5.0                | 5.0   | 2665255 | <5.0                | 5.0   | 2665495 |
| Soufre (S) †                                    | % g/g  | 0.83                | 0.020 | 2668369 | 0.73                | 0.020 | 2668369 | 0.88                | 0.020 | 2668369 |
| Nitrates (N-NO3-) †                             | mg/kg  | 35                  | 1.0   | 2665221 | 38                  | 1.0   | 2665221 | 27                  | 1.0   | 2665510 |
| Nitrites (N-NO2-) †                             | mg/kg  | <0.20               | 0.20  | 2665221 | <0.20               | 0.20  | 2665221 | 0.54                | 0.20  | 2665510 |
| Solides Totaux †                                | % g/g  | 2.3                 | 0.20  | 2665251 | 2.7                 | 0.20  | 2665251 | 1.7                 | 0.20  | 2665621 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |         |                     |       |         |                     |       |         |

| ID Bureau Veritas                               |        | OO2016              |       | OO2017              |       | OO2018              |         | OO2019              |       |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                          |        | 2025/06/19<br>11:00 |       | 2025/06/19<br>11:00 |       | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 |       |         |
| # Bordereau                                     |        | 176726              |       | 176726              |       | 176726              |         | 176726              |       |         |
|                                                 | Unités | ST2-C15-10-20       | LDR   | ST2-C15-20-30       | LDR   | ST2-C16-0-10        | Lot CQ  | ST2-C16-10-20       | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                      | %      | 99                  | N/A   | 98                  | N/A   | 97                  | N/A     | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                           |        |                     |       |                     |       |                     |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)               | % g/g  | 72                  | 3.3   | 77                  | 2.2   | 61                  | 2669322 | 28                  | 1.8   | 2669534 |
| Cyanures Totaux †                               | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 2665495 | <5.0                | 5.0   | 2665495 |
| Soufre (S) †                                    | % g/g  | 0.78                | 0.020 | 0.81                | 0.020 | 0.96                | 2668369 | 1.0                 | 0.020 | 2668369 |
| Nitrates (N-NO3-) †                             | mg/kg  | 31                  | 1.0   | 32                  | 1.0   | 29                  | 2665510 | 25                  | 1.0   | 2665510 |
| Nitrites (N-NO2-) †                             | mg/kg  | <0.20               | 0.20  | <0.20               | 0.20  | <0.20               | 2665510 | <0.20               | 0.20  | 2665510 |
| Solides Totaux †                                | % g/g  | 1.6                 | 0.20  | 2.0                 | 0.20  | 2.5                 | 2665621 | 2.6                 | 0.20  | 2665621 |
| LDR = Limite de détection rapportée             |        |                     |       |                     |       |                     |         |                     |       |         |
| Lot CQ = Lot contrôle qualité                   |        |                     |       |                     |       |                     |         |                     |       |         |
| N/A = Non Applicable                            |        |                     |       |                     |       |                     |         |                     |       |         |
| † Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |       |                     |         |                     |       |         |





Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                      |            |                     |            |                      |            |                      |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2020               |            | OO2024              |            | OO2025               |            | OO2026               |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>11:00  |            | 2025/06/19<br>13:00 |            | 2025/06/19<br>13:00  |            | 2025/06/19<br>13:00  |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               |            | 176726              |            | 176726               |            | 176726               |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST2-C16-20-30</b> | <b>LDR</b> | <b>ST3-C19-0-12</b> | <b>LDR</b> | <b>ST3-C19-12-20</b> | <b>LDR</b> | <b>ST3-C19-20-30</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                   | N/A        | 97                  | N/A        | 97                   | N/A        | 97                   | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                      |            |                     |            |                      |            |                      |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 65                   | 1.8        | 81                  | 1.6        | 59                   | 1.4        | 50                   | 1.5        | 2669534       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <5.0                 | 5.0        | <5.0                | 5.0        | <5.0                 | 5.0        | <5.0                 | 5.0        | 2665495       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.87                 | 0.020      | 0.68                | 0.020      | 0.89                 | 0.020      | 1.1                  | 0.020      | 2668375       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 23                   | 1.0        | 3.8                 | 1.0        | 23                   | 1.0        | 29                   | 1.0        | 2665510       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 0.75                 | 0.20       | 1.3                 | 0.20       | 0.49                 | 0.20       | <0.20                | 0.20       | 2665510       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 2.4                  | 0.20       | 3.0                 | 0.20       | 3.2                  | 0.20       | 2.8                  | 0.20       | 2665621       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |            |                     |            |                      |            |                      |            |               |

|                                                                                                                                                                             |               |                     |            |                     |                                          |                     |                      |                     |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|--|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                                                    |               | OO2027              |            | OO2028              |                                          | OO2028              |                      | OO2029              |               |  |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                                               |               | 2025/06/19<br>13:00 |            | 2025/06/19<br>13:00 |                                          | 2025/06/19<br>13:00 |                      | 2025/06/19<br>13:00 |               |  |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                                                          |               | 176726              |            | 176726              |                                          | 176726              |                      | 176726              |               |  |
|                                                                                                                                                                             | <b>Unités</b> | <b>ST3-C20-0-8</b>  | <b>LDR</b> | <b>ST3-C20-8-20</b> | <b>ST3-C20-8-20<br/>Dup. de<br/>Lab.</b> | <b>LDR</b>          | <b>ST3-C20-20-30</b> | <b>LDR</b>          | <b>Lot CQ</b> |  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %             | 98                  | N/A        | 97                  | 97                                       | N/A                 | 97                   | N/A                 | N/A           |  |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |               |                     |            |                     |                                          |                     |                      |                     |               |  |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g         | 95                  | 1.9        | 34                  | N/A                                      | 1.5                 | 72                   | 1.7                 | 2669534       |  |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | <5.0                | N/A                                      | 5.0                 | <5.0                 | 5.0                 | 2665495       |  |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g         | 0.75                | 0.020      | 0.96                | N/A                                      | 0.020               | 1.1                  | 0.020               | 2668375       |  |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | 9.6                 | 1.0        | 11                  | N/A                                      | 1.0                 | 25                   | 1.0                 | 2665510       |  |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg         | 0.33                | 0.20       | 0.68                | N/A                                      | 0.20                | <0.20                | 0.20                | 2665510       |  |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g         | 2.5                 | 0.20       | 3.3                 | 3.2                                      | 0.20                | 2.7                  | 0.20                | 2665621       |  |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |                     |                                          |                     |                      |                     |               |  |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OO2031              |       | OO2032              |       | OO2033              | OO2036              | OO2036                          |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/19<br>13:00 |       | 2025/06/19<br>13:00 |       | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00             |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 176726              |       | 176726              |       | 176726              | 176726              | 176726                          |       |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | ST3-C21-13-20       | LDR   | ST3-C21-20-30       | LDR   | ST3-C22-0-11        | ST3-C23-0-10        | ST3-C23-0-10<br>Dup. de<br>Lab. | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 97                  | N/A   | 97                  | N/A   | 97                  | 97                  | 97                              | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                                                       |        |                     |       |                     |       |                     |                     |                                 |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                                                           | % g/g  | 17                  | 1.4   | 24                  | 1.6   | 81                  | 78                  | N/A                             | 1.5   | 2669567 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                                                           | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | <5.0                | <5.0                | <5.0                            | 5.0   | 2665495 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                                                | % g/g  | 0.88                | 0.020 | 1.1                 | 0.020 | 0.74                | 0.64                | N/A                             | 0.020 | 2668377 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 3.9                 | 1.0   | 13                  | 1.0   | <1.0                | <1.0                | <1.0                            | 1.0   | 2665510 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                                                         | mg/kg  | 0.40                | 0.20  | <0.20               | 0.20  | <0.20               | <0.20               | <0.20                           | 0.20  | 2665510 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                                            | % g/g  | 3.3                 | 0.20  | 2.9                 | 0.20  | 3.2                 | 3.1                 | N/A                             | 0.20  | 2665621 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |       |                     |                     |                                 |       |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2038              |       | OO2039              |       |         | OO2040              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------|---------------------|-------|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 |       | 2025/06/19<br>10:00 |       |         | 2025/06/19<br>10:00 |       |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |       | 176726              |       |         | 176726              |       |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST3-C23-23-30       | LDR   | DUP1                | LDR   | Lot CQ  | DUP10               | LDR   | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | N/A   | 97                  | N/A   | N/A     | 97                  | N/A   | N/A     |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |        |                     |       |                     |       |         |                     |       |         |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g  | 26                  | 1.6   | 25                  | 1.7   | 2669567 | 31                  | 1.4   | 2669567 |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg  | <5.0                | 5.0   | <5.0                | 5.0   | 2665495 | <5.0                | 5.0   | 2665495 |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g  | 1.1                 | 0.020 | 1.4                 | 0.020 | 2668377 | 0.83                | 0.020 | 2668377 |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 25                  | 1.0   | 13                  | 1.0   | 2665510 | 13                  | 1.0   | 2665510 |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg  | 0.48                | 0.20  | <0.20               | 0.20  | 2665510 | 1.0                 | 0.20  | 2665510 |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g  | 3.1                 | 0.20  | 2.8                 | 0.20  | 2665621 | 3.0                 | 0.20  | 2665626 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |       |                     |       |         |                     |       |         |

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |            |               |                     |            |                     |            |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2041              |            |               | OO2042              |            | OO2043              |            | OO2044              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00 |            |               | 2025/06/19<br>10:00 |            | 2025/06/19<br>10:00 |            | 2025/06/19<br>11:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726              |            |               | 176726              |            | 176726              |            | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>DUP9</b>         | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> | <b>DUP3</b>         | <b>LDR</b> | <b>DUP7</b>         | <b>LDR</b> | <b>DUP2</b>         | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                  | N/A        | N/A           | 98                  | N/A        | 97                  | N/A        | 96                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |            |               |                     |            |                     |            |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 17                  | 1.9        | 2669567       | 42                  | 2.5        | 25                  | 1.6        | 26                  | 1.0        | 2662023       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <5.0                | 5.0        | 2665495       | <5.0                | 5.0        | <5.0                | 5.0        | <5.0                | 5.0        | 2665497       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.94                | 0.020      | 2668378       | 0.83                | 0.020      | 0.82                | 0.020      | 0.85                | 0.020      | 2668378       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 21                  | 1.0        | 2665510       | 40                  | 1.0        | 15                  | 1.0        | 13                  | 1.0        | 2665645       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 0.52                | 0.20       | 2665510       | <0.20               | 0.20       | 5.8                 | 0.20       | 0.62                | 0.20       | 2665645       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 2.8                 | 0.20       | 2665626       | 2.4                 | 0.20       | 3.4                 | 0.20       | 4.2                 | 0.20       | 2665626       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |            |               |                     |            |                     |            |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                     |            |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2045              | OO2046              | OO2047              |            | OO2048              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |            | 2025/06/19<br>13:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726              | 176726              | 176726              |            | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>DUP5</b>         | <b>DUP6</b>         | <b>DUP4</b>         | <b>LDR</b> | <b>DUP8</b>         | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 97                  | 97                  | 97                  | N/A        | 96                  | N/A        | N/A           |
| <b>CONVENTIONNELS</b>                                                                                                                           |               |                     |                     |                     |            |                     |            |               |
| Carbone organique total (titrage)                                                                                                               | % g/g         | 24                  | 47                  | 23                  | 1.6        | 33                  | 1.3        | 2662023       |
| Cyanures Totaux †                                                                                                                               | mg/kg         | <5.0                | <5.0                | <5.0                | 5.0        | <5.0                | 5.0        | 2665497       |
| Soufre (S) †                                                                                                                                    | % g/g         | 0.97                | 1.1                 | 0.76                | 0.020      | 1.1                 | 0.020      | 2668378       |
| Nitrates (N-NO3-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 12                  | 28                  | <1.0                | 1.0        | 17                  | 1.0        | 2665645       |
| Nitrites (N-NO2-) †                                                                                                                             | mg/kg         | 1.4                 | <0.20               | <0.20               | 0.20       | 0.43                | 0.20       | 2665645       |
| Solides Totaux †                                                                                                                                | % g/g         | 3.1                 | 2.8                 | 3.3                 | 0.20       | 3.6                 | 0.20       | 2665626       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                     |            |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |               |                     |                     |                      |                      |                     |                      |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO1985              | OO1988              | OO1989               | OO1990               | OO1994              | OO1995               |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00  |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726              | 176726              | 176726               | 176726               | 176726              | 176726               |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST1-C02-0-10</b> | <b>ST1-C03-0-10</b> | <b>ST1-C03-10-20</b> | <b>ST1-C03-20-30</b> | <b>ST1-C05-0-10</b> | <b>ST1-C05-10-20</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 94                  | 98                  | 98                   | 98                   | 97                  | 97                   | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                     |                     |                      |                      |                     |                      |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | <100                | <100                | <100                 | <100                 | <100                | <100                 | 100        | 2665262       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                     |                     |                      |                      |                     |                      |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO1996               | OO1999               | OO2000              | OO2001               | OO2002               | OO2006              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>10:00  | 2025/06/19<br>11:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               | 176726               | 176726              | 176726               | 176726               | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST1-C05-20-30</b> | <b>ST1-C07-20-30</b> | <b>ST1-C08-0-10</b> | <b>ST1-C08-10-20</b> | <b>ST1-C08-20-30</b> | <b>ST2-C10-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 98                   | 97                   | 98                  | 97                   | 97                   | 98                  | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | <100                 | <100                 | <100                | 100                  | <100                 | <100                | 100        | 2665262       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |

|                                                                                                                                                 |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>ID Bureau Veritas</b>                                                                                                                        |               | OO2007               | OO2008               | OO2009              | OO2010               | OO2011               | OO2012              |            |               |
| <b>Date d'échantillonnage</b>                                                                                                                   |               | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00  | 2025/06/19<br>11:00 |            |               |
| <b># Bordereau</b>                                                                                                                              |               | 176726               | 176726               | 176726              | 176726               | 176726               | 176726              |            |               |
|                                                                                                                                                 | <b>Unités</b> | <b>ST2-C10-10-20</b> | <b>ST2-C10-20-30</b> | <b>ST2-C11-0-10</b> | <b>ST2-C11-10-20</b> | <b>ST2-C11-20-30</b> | <b>ST2-C13-0-10</b> | <b>LDR</b> | <b>Lot CQ</b> |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %             | 98                   | 98                   | 98                  | 97                   | 97                   | 97                  | N/A        | N/A           |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg         | <100                 | <100                 | <100                | 300                  | <100                 | <100                | 100        | 2665262       |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |               |                      |                      |                     |                      |                      |                     |            |               |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OO2012                          | OO2013              | OO2014              |         | OO2015              | OO2016              |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/19<br>11:00             | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |         | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 176726                          | 176726              | 176726              |         | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | ST2-C13-0-10<br>Dup. de<br>Lab. | ST2-C13-10-20       | ST2-C13-20-30       | Lot CQ  | ST2-C15-0-10        | ST2-C15-10-20       | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 97                              | 98                  | 98                  | N/A     | 98                  | 99                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                                                   |        |                                 |                     |                     |         |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                                                | mg/kg  | <100                            | <100                | <100                | 2665262 | <100                | <100                | 100 | 2665318 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                                 |                     |                     |         |                     |                     |     |         |

| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2017              | OO2018              | OO2019              | OO2020              | OO2024              | OO2025              |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST2-C15-20-30       | ST2-C16-0-10        | ST2-C16-10-20       | ST2-C16-20-30       | ST3-C19-0-12        | ST3-C19-12-20       | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 98                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | 100                 | <100                | <100                | <100                | <100                | <100                | 100 | 2665318 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)**

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2026              | OO2027              | OO2028              | OO2029              | OO2031              | OO2032              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | ST3-C19-20-30       | ST3-C20-0-8         | ST3-C20-8-20        | ST3-C20-20-30       | ST3-C21-13-20       | ST3-C21-20-30       | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 98                  | 97                  | 97                  | 97                  | 97                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                       |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | <100                | <100                | 140                 | <100                | <100                | 110                 | 100 | 2665318 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                                             |        |                     |                     |                                 |                     |                     |                     |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                                                           |        | OO2033              | OO2036              | OO2036                          | OO2038              | OO2039              | OO2040              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                                                      |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00             | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                                                 |        | 176726              | 176726              | 176726                          | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                                             | Unités | ST3-C22-0-11        | ST3-C23-0-10        | ST3-C23-0-10<br>Dup. de<br>Lab. | ST3-C23-23-30       | DUP1                | DUP10               | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                                                  | %      | 97                  | 97                  | 97                              | 97                  | 97                  | 97                  | N/A | N/A     |
| <b>HUILES ET GRAISSES</b>                                                                                                                                                   |        |                     |                     |                                 |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                                                | mg/kg  | <100                | 110                 | 120                             | <100                | <100                | <100                | 100 | 2665318 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>Duplicata de laboratoire<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |                                 |                     |                     |                     |     |         |



HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

|                                                                                                                                                 |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2041              |         | OO2042              | OO2043              | OO2044              | OO2045              | OO2046              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>10:00 |         | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              |         | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP9                | Lot CQ  | DUP3                | DUP7                | DUP2                | DUP5                | DUP6                | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | N/A     | 98                  | 97                  | 96                  | 97                  | 97                  | N/A | N/A     |
| HUILES ET GRAISSES                                                                                                                              |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | <100                | 2665318 | <100                | <100                | <100                | 140                 | <100                | 100 | 2665337 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |     |         |

|                                                                                                                                                 |        |                     |                     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|---------|
| ID Bureau Veritas                                                                                                                               |        | OO2047              | OO2048              |     |         |
| Date d'échantillonnage                                                                                                                          |        | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |         |
| # Bordereau                                                                                                                                     |        | 176726              | 176726              |     |         |
|                                                                                                                                                 | Unités | DUP4                | DUP8                | LDR | Lot CQ  |
| % HUMIDITÉ                                                                                                                                      | %      | 97                  | 96                  | N/A | N/A     |
| HUILES ET GRAISSES                                                                                                                              |        |                     |                     |     |         |
| Huiles et graisses totales †                                                                                                                    | mg/kg  | <100                | <100                | 100 | 2665337 |
| LDR = Limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot contrôle qualité<br>N/A = Non Applicable<br>† Accréditation non existante pour ce paramètre |        |                     |                     |     |         |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

|                        |        |                     |                                 |                     |                     |                     |                     |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| ID Bureau Veritas      |        | OO1991              | OO1991                          | OO1992              | OO1993              | OO2003              | OO2004              |     |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00             | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>10:00 | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>11:00 |     |        |
| # Bordereau            |        | 176726              | 176726                          | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |        |
|                        | Unités | ST1-C04-0-10        | ST1-C04-0-10<br>Dup. de<br>Lab. | ST1-C04-10-20       | ST1-C04-20-30       | ST2-C09-0-10        | ST2-C09-10-20       | LDR | Lot CQ |

| GRANULOMÉTRIE          |   |       |       |       |     |       |       |      |         |
|------------------------|---|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|---------|
| < -1 Phi (2 mm) †      | % | 100   | 100   | 100   | 95  | 100   | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < 0 Phi (1 mm) †       | % | 100   | 100   | 100   | 95  | 100   | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †    | % | 99    | 100   | 99    | 93  | 100   | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †   | % | 99    | 99    | 99    | 92  | 99    | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †   | % | 98    | 99    | 99    | 91  | 99    | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †  | % | 98    | 98    | 98    | 90  | 99    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †  | % | 99    | 97    | 97    | 88  | 93    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †  | % | 91    | 93    | 96    | 86  | 88    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) † | % | 80    | 78    | 89    | 85  | 77    | 92    | 0.10 | 2669913 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) † | % | 69    | 69    | 90    | 83  | 73    | 90    | 0.10 | 2669913 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) † | % | 62    | 56    | 88    | 79  | 71    | 84    | 0.10 | 2669913 |
| Gravier (>2mm) †       | % | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 4.9 | <0.10 | <0.10 | 0.10 | 2669913 |
| Sable (0,06-2mm) †     | % | 2.0   | 2.4   | 1.6   | 5.2 | 1.2   | 1.3   | 0.10 | 2669913 |
| Silt (0,004-0,06mm) †  | % | 29    | 29    | 8.2   | 6.9 | 26    | 8.8   | 0.10 | 2669913 |
| Argile (<0,004mm) †    | % | 69    | 69    | 90    | 83  | 73    | 90    | 0.10 | 2669913 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre





### ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SÉDIMENT)

| ID Bureau Veritas      |        | OO2005              | OO2021              | OO2022              | OO2023              |     |        |
|------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|--------|
| Date d'échantillonnage |        | 2025/06/19<br>11:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 | 2025/06/19<br>13:00 |     |        |
| # Bordereau            |        | 176726              | 176726              | 176726              | 176726              |     |        |
|                        | Unités | ST2-C09-20-30       | ST3-C17-0-10        | ST3-C17-10-20       | ST3-C17-20-30       | LDR | Lot CQ |

| GRANULOMÉTRIE          |   |        |       |       |       |      |         |
|------------------------|---|--------|-------|-------|-------|------|---------|
| < -1 Phi (2 mm) †      | % | 99 (1) | 100   | 100   | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < 0 Phi (1 mm) †       | % | 99     | 100   | 100   | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +1 Phi (0.5 mm) †    | % | 98     | 100   | 99    | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +2 Phi (0.25 mm) †   | % | 97     | 99    | 99    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +3 Phi (0.12 mm) †   | % | 97     | 99    | 98    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +4 Phi (0.062 mm) †  | % | 97     | 98    | 97    | 99    | 0.10 | 2669913 |
| < +5 Phi (0.031 mm) †  | % | 97     | 95    | 99    | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +6 Phi (0.016 mm) †  | % | 94     | 90    | 93    | 100   | 0.10 | 2669913 |
| < +7 Phi (0.0078 mm) † | % | 90     | 74    | 77    | 87    | 0.10 | 2669913 |
| < +8 Phi (0.0039 mm) † | % | 90     | 67    | 71    | 78    | 0.10 | 2669913 |
| < +9 Phi (0.0020 mm) † | % | 86     | 55    | 53    | 72    | 0.10 | 2669913 |
| Gravier (>2mm) †       | % | 1.0    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 0.10 | 2669913 |
| Sable (0,06-2mm) †     | % | 2.1    | 2.0   | 2.7   | 1.3   | 0.10 | 2669913 |
| Silt (0,004-0,06mm) †  | % | 6.8    | 31    | 27    | 21    | 0.10 | 2669913 |
| Argile (<0,004mm) †    | % | 90     | 67    | 71    | 78    | 0.10 | 2669913 |

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) PSA sample observation comment: Fraction contained organic matter.



## REMARQUES GÉNÉRALES

### HYDROCARBURES PAR GCFID (SÉDIMENT)

Afin de respecter le délai de conservation, tous les échantillons ont été congelés au laboratoire.

Les résultats sont calculés à partir du poids humide de l'échantillon.

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SÉDIMENT)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SÉDIMENT)

Cyanures totaux: Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections pour les échantillons sont ajustées.

Nitrites et nitrates: Veuillez noter que nous avons dévié de notre PON lors de l'extraction. L'analyse a été effectuée avec l'accord du client. Les résultats sont calculés à partir du poids humide de l'échantillon.

Carbone Organique Total (Titration): Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détection indiquées sont ajustées en fonction du poids d'échantillon utilisé pour l'analyse.

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

### HYDROCARBURES LOURDS (SÉDIMENT)

Afin de respecter le délai de conservation, tous les échantillons ont été congelés au laboratoire.

Les résultats sont calculés à partir du poids humide de l'échantillon.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                             | Date Analysé | Valeur          | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|-----|--------|
| 2662023   | JRP  | MRC              | Carbone organique total (titrage)  | 2025/07/17   |                 | 96  | %      |
| 2665193   | CYU  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 99  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 98  | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 96  | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/07/15   |                 | 93  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 97  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 90  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/07/15   |                 | 98  | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/07/15   |                 | 92  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 93  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 96  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 96  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/07/15   |                 | 104 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 93  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 100 | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 97  | %      |
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   |                 | 93  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   |                 | 95  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   |                 | 101 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   |                 | 92  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   |                 | 99  | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/07/15   |                 | 97  | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/07/15   |                 | 94  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/07/15   |                 | 98  | %      |
| 2665193   | CYU  | Blanc de méthode | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/07/15   | <20             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/07/15   | <0.50           |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/07/15   | <0.10           |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/07/15   | 2.2,<br>LDR=1.0 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/07/15   | <10             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/07/15   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   | <0.050          |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   | <20             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   | <1.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   | <10             |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/07/15   | <5.0            |     | mg/kg  |
| 2665202   | A1D  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/08   |                 | 100 | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/08   |                 | 70  | %      |
| 2665202   | A1D  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/08   |                 | 88  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/08   | <100            |     | mg/kg  |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2665221   | ZZH  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/07/09   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/07/09   |        | 96  | %      |
| 2665221   | ZZH  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                 | 2025/07/09   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                 | 2025/07/09   | <0.20  |     | mg/kg  |
| 2665251   | RS3  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                    | 2025/07/08   |        | 98  | %      |
| 2665251   | RS3  | Blanc de méthode | Solides Totaux                    | 2025/07/08   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2665255   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                   | 2025/07/09   |        | 93  | %      |
| 2665255   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                   | 2025/07/09   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2665262   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/07/09   |        | 104 | %      |
| 2665262   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/07/09   | <100   |     | mg/kg  |
| 2665318   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/07/10   |        | 104 | %      |
| 2665318   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/07/10   | <100   |     | mg/kg  |
| 2665337   | URA  | Blanc fortifié   | Huiles et graisses totales        | 2025/07/11   |        | 99  | %      |
| 2665337   | URA  | Blanc de méthode | Huiles et graisses totales        | 2025/07/11   | <100   |     | mg/kg  |
| 2665346   | CYU  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/07/15   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/07/15   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 103 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
| 2665346   | CYU  | Blanc de méthode | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/07/15   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/07/15   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/07/15   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/07/15   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                             | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|------------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
| 2665409   | EDM  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/09   |        | 56  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/09   |        | 73  | %      |
| 2665409   | EDM  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/09   |        | 54  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/09   | <100   |     | mg/kg  |
| 2665412   | A1D  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/10   |        | 104 | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/10   |        | 82  | %      |
| 2665412   | A1D  | Blanc de méthode | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/10   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/10   | <100   |     | mg/kg  |
| 2665495   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/07/10   |        | 93  | %      |
| 2665495   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/07/10   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2665497   | HGU  | Blanc fortifié   | Cyanures Totaux                    | 2025/07/10   |        | 92  | %      |
| 2665497   | HGU  | Blanc de méthode | Cyanures Totaux                    | 2025/07/10   | <0.50  |     | mg/kg  |
| 2665510   | KME  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/07/10   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/07/10   |        | 97  | %      |
| 2665510   | KME  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/07/10   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/07/10   | <0.20  |     | mg/kg  |
| 2665621   | SAB  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/07/09   |        | 92  | %      |
| 2665621   | SAB  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/07/09   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2665626   | SAB  | Blanc fortifié   | Solides Totaux                     | 2025/07/09   |        | 90  | %      |
| 2665626   | SAB  | Blanc de méthode | Solides Totaux                     | 2025/07/09   | <0.20  |     | % g/g  |
| 2665645   | ZZH  | Blanc fortifié   | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/07/09   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/07/09   |        | 96  | %      |
| 2665645   | ZZH  | Blanc de méthode | Nitrates (N-NO3-)                  | 2025/07/09   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nitrites (N-NO2-)                  | 2025/07/09   | <0.20  |     | mg/kg  |
| 2666194   | CYU  | Blanc fortifié   | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/07/15   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/07/15   |        | 103 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 93  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 100 | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Mercuré (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 91  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 96  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 94  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 100 | %      |



Dossier Bureau Veritas: C533355  
Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.  
Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14  
Adresse du site: Windfall

### RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc     | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|--------|
| 2666194   | CYU  | Blanc de méthode | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 94      | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 95      | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/07/15   |        | 95      | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/07/15   | <20    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/07/15   | <0.50  |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/07/15   | <0.10  |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/07/15   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/07/15   | <10    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/07/15   | <2.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/07/15   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/07/15   | <0.050 |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/07/15   | <20    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/07/15   | <1.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total  | 2025/07/15   | <10    |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total    | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
| 2666234   | CYU  | MRC              | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/07/15   | <5.0   |         | mg/kg  |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 101     | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 141 (1) | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 95      | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 97      | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total        | 2025/07/15   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 101     | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 107     | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 113     | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 235 (1) | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total | 2025/07/15   |        | 102     | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 107     | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 81      | %      |
| 2666234   | CYU  | Blanc fortifié   | Zinc (Zn) Extractible Total       | 2025/07/15   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 101     | %      |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 102     | %      |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 101     | %      |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total        | 2025/07/15   |        | 104     | %      |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 97      | %      |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 98      | %      |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 100     | %      |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 101     | %      |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                             | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|------------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2666234   | CYU  | Blanc de méthode | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/07/15   |        | 109 | %      |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 106 | %      |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 95  | %      |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   |        | 107 | %      |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   |        | 97  | %      |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   |        | 103 | %      |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/07/15   |        | 102 | %      |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/07/15   |        | 98  | %      |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/07/15   |        | 101 | %      |
|           |      |                  | Aluminium (Al) Extractible Total   | 2025/07/15   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Antimoine (Sb) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Argent (Ag) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Arsenic (As) Extractible Total     | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Baryum (Ba) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Béryllium (Be) Extractible Total   | 2025/07/15   | <0.50  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Bore (B) Extractible Total         | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cadmium (Cd) Extractible Total     | 2025/07/15   | <0.10  |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Chrome (Cr) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cuivre (Cu) Extractible Total      | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Cobalt (Co) Extractible Total      | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Fer (Fe) Extractible Total         | 2025/07/15   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Manganèse (Mn) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Molybdène (Mo) Extractible Total   | 2025/07/15   | <2.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Nickel (Ni) Extractible Total      | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Mercure (Hg) Extractible Total     | 2025/07/15   | <0.050 |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Phosphore total Extractible Total  | 2025/07/15   | <20    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Plomb (Pb) Extractible Total       | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Sélénium (Se) Extractible Total    | 2025/07/15   | <1.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Strontium (Sr) Extractible Total   | 2025/07/15   | <10    |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Uranium (U) Extractible Total      | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Vanadium (V) Extractible Total     | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Zinc (Zn) Extractible Total        | 2025/07/15   | <5.0   |     | mg/kg  |
| 2668074   | EAX  | Blanc fortifié   | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/15   |        | 60  | %      |
| 2668074   | EAX  | Blanc de méthode | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/15   |        | 86  | %      |
|           |      |                  | 1-Chlorooctadécane                 | 2025/07/15   |        | 59  | %      |
|           |      |                  | Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | 2025/07/15   | <100   |     | mg/kg  |
|           |      |                  | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 90  | %      |
| 2668238   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2668238   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        |     |        |
| 2668255   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 108 | %      |
| 2668255   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.020 |     | % g/g  |
| 2668313   | TDO  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 110 | %      |
| 2668313   | TDO  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2668369   | BAG  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 95  | %      |
| 2668369   | BAG  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2668375   | BAG  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 99  | %      |
| 2668375   | BAG  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2668377   | BAG  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/15   |        | 100 | %      |
| 2668377   | BAG  | Blanc de méthode | Soufre (S)                         | 2025/07/15   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2668378   | BAG  | MRC              | Soufre (S)                         | 2025/07/16   |        | 95  | %      |



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

### RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

| Lot AQ/CQ | Init | Type CQ          | Groupe                            | Date Analysé | Valeur | Réc | Unités |
|-----------|------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|
| 2668378   | BAG  | Blanc de méthode | Soufre (S)                        | 2025/07/16   | <0.010 |     | % g/g  |
| 2669206   | HOS  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/17   |        | 77  | %      |
| 2669270   | HOS  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/17   |        | 86  | %      |
| 2669322   | JRP  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/17   |        | 86  | %      |
| 2669534   | JRP  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/17   |        | 93  | %      |
| 2669567   | JRP  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/17   |        | 97  | %      |
| 2670988   | H1P  | MRC              | Carbone organique total (titrage) | 2025/07/22   |        | 90  | %      |

LDR = Limite de détection rapportée

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse





Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

Colleen Acker



Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2 Senior - Signataire

Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



Marc-Antoine Arvais, B.Sc., Chimiste à l'entraînement, Analyste II



Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



Dossier Bureau Veritas: C533355

Date du rapport: 2025/07/23

WSP CANADA Inc.

Votre # du projet: CA0023271.9538 phase 14

Adresse du site: Windfall

## PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



*Mira*

Mira El Masri, M.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

*Ngoc-Thuy Do*



Ngoc-Thuy Do, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2

*Phuc Khanh Tuong*



Phuc Khanh Tuong, B.Sc., Chimiste, Montréal, Superviseur de laboratoire

*Simran Kaur*



Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2



*Shu Yang*

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



NOVA-2025-06-3308

eCDR: Q176726

Délai requis: 2025/07/02  
 Date d'arrivée prévue: 2025/06/23 09:00  
 Soumis par: Amélie Genovese  
 Soumis à: Montréal

## Information facture

Attn: COMPTES PAYABLE  
 WSP Canada Inc.  
 1135 boulevard Lebourgneuf  
 Québec, QC, G2K 0M5  
 Envoyer à:  
 capayablesinvoice@wsp.com

## Information rapport

Attn: Karel Cadoret  
 WSP CANADA Inc.  
 1135 boulevard Lebourgneuf  
 Québec, QC, G2K 0M5  
 Envoyer à:  
 karel.cadoret@wsp.com

## Information Projet

# Soumission: CA0244, C30013  
 Bon de commande:  
 No. projet: CA0023271.9538 phase 14  
 Adresse du site: Windfall

## Liste des délais analytiques

A: Échéance 2025/07/02

| Id. échantillon client | eCDR réf. | Date et heure de prélèvement | Matrice   | Nbre. cont. | Carbone organique total par litrage-sols | Cyanures Totaux dans les sols | Granulométrie et sédimentométrie | HP (C10-C50) dans les sols | Huiles et graisses totales-sols | Humidité (contenu en eau) | Métaux extractibles totaux - Sédiment | Nitrates (NO3-), Nitrates (NO2-) - sol | Solides totaux séchés à 105°C-boue | Soufre-sols | Nombre de séries |
|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------|
| ST1-C02-0-10           | 1         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C02-10-20          | 2         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C02-20-30          | 3         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C03-0-10           | 4         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C03-10-20          | 5         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C03-20-30          | 6         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C04-0-10           | 7         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 1           |                                          |                               | A                                |                            |                                 |                           |                                       |                                        |                                    |             | 2                |
| ST1-C04-10-20          | 8         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 1           |                                          |                               | A                                |                            |                                 |                           |                                       |                                        |                                    |             | 2                |
| ST1-C04-20-30          | 9         | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 1           |                                          |                               | A                                |                            |                                 |                           |                                       |                                        |                                    |             | 2                |
| ST1-C05-0-10           | 10        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C05-10-20          | 11        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C05-20-30          | 12        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C07-0-10           | 13        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C07-10-20          | 14        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C07-20-30          | 15        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C08-0-10           | 16        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C08-10-20          | 17        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST1-C08-20-30          | 18        | 2025/06/19 10:00             | SÉDIM-ENT | 2           | A                                        | A                             |                                  | A                          | A                               | A                         | A                                     | A                                      | A                                  | A           | 1                |
| ST2-C09-0-10           | 19        | 2025/06/19 11:00             | SÉDIM-ENT | 1           |                                          |                               | A                                |                            |                                 |                           |                                       |                                        |                                    |             | 2                |

damola pater oyelembi  
 2025-06-23 11:20  
 client  
 100-0  
 9091-N

6/5, 7  
 6/2, 7 2/6, 8



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI42-01

**OFFSITE # 001991-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

1.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.0 %

Silt = 28.6 %

Clay = 69.3 %

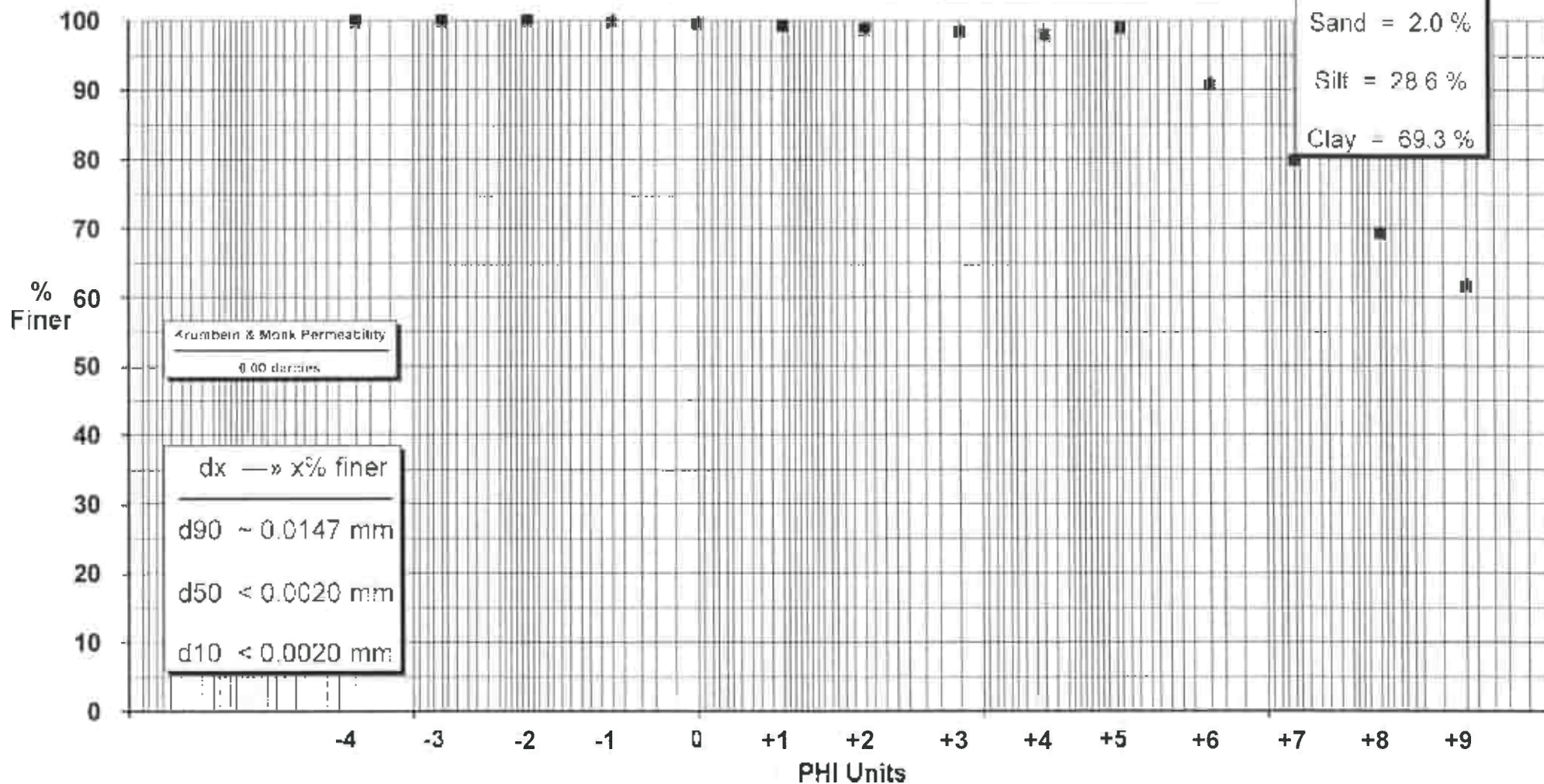
Crumbien & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0147 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm



*Chen*  
Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI42-

01:P1  
**OFFSITE # 001991-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
2.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
2.7 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.4 %

Silt = 28.5 %

Clay = 69.0 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0136 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI43-01

**OFFSITE # 001992-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

2.0 %

Wentworth

Grave = 0.0 %

Sand = 1.6 %

Silt = 8.2 %

Clay = 90.1 %

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0090 \sim 0.0037$   
mm

$d_{50} < 0.0020$  mm

$d_{10} < 0.0020$  mm

%  
Finer

PHI Units

  
Approved





**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASGI44-01

**OFFSITE # 001993-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

9.9 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

10.6 %

Wentworth

Gravel = 4.9 %

Sand = 5.2 %

Silt = 6.9 %

Clay = 83.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability  
0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.067 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

PHI Units

  
Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASGI45-01

**OFFSITE # 002003-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.2 %

Silt = 25.7 %

Clay = 73.1 %

Krumbein & Monk Permeability

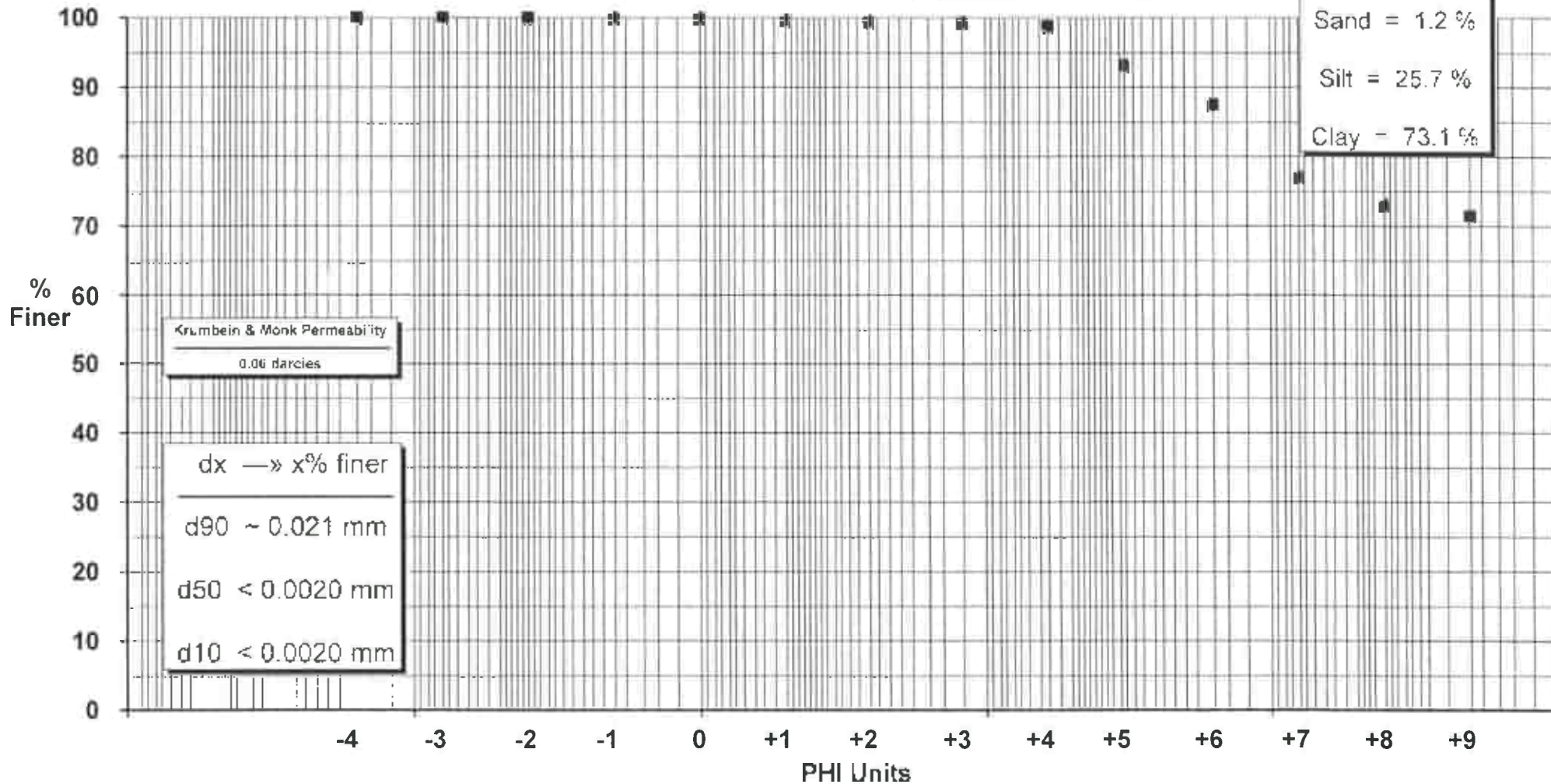
0.06 darcies

$dx \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.021 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$



  
Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI46-01  
**OFFSITE # 002004-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 3.737$ )

1.1 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\Phi_H = 4.322$ )

1.1 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 88 %

Clay = 89.9 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

3.00 darcies

$d_x \rightarrow x\%$  finer

$d_{90} \sim 0.0040 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

$\Phi_H$  Units

*[Signature]*

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI47-01

**OFFSITE # 002005-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 3.737$ )

—  
3.0 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
( $\text{PHI} = 4.322$ )

—  
3.1 %

Wentworth

Gravel = 1.0 %

Sand = 2.1 %

Silt = 6.8 %

Clay = 90.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

$dx \rightarrow x\% \text{ finer}$

$d_{90} \sim 0.0038 \text{ mm}$

$d_{50} < 0.0020 \text{ mm}$

$d_{10} < 0.0020 \text{ mm}$

PHI Units

*Adrian*

Approved



BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI48-01

**OFFSITE # 002021-01**

Percent Coarser than 75  $\mu$ m  
(PHI = 3.737)

1.7 %

Percent Coarser than 50  $\mu$ m  
(PHI = 4.322)

3.0 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 2.0 %

Silt = 30.9 %

Clay = 67.1 %

%  
Finer

Krumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90 ~ 0.016 mm

d50 < 0.0020 mm

d10 < 0.0020 mm

PHI Units

*Ascher*  
Approved



**BUREAU  
VERITAS**

BV Labs ID: ASGI49-01

**OFFSITE # 002022-01**

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

2.5 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

2.4 %

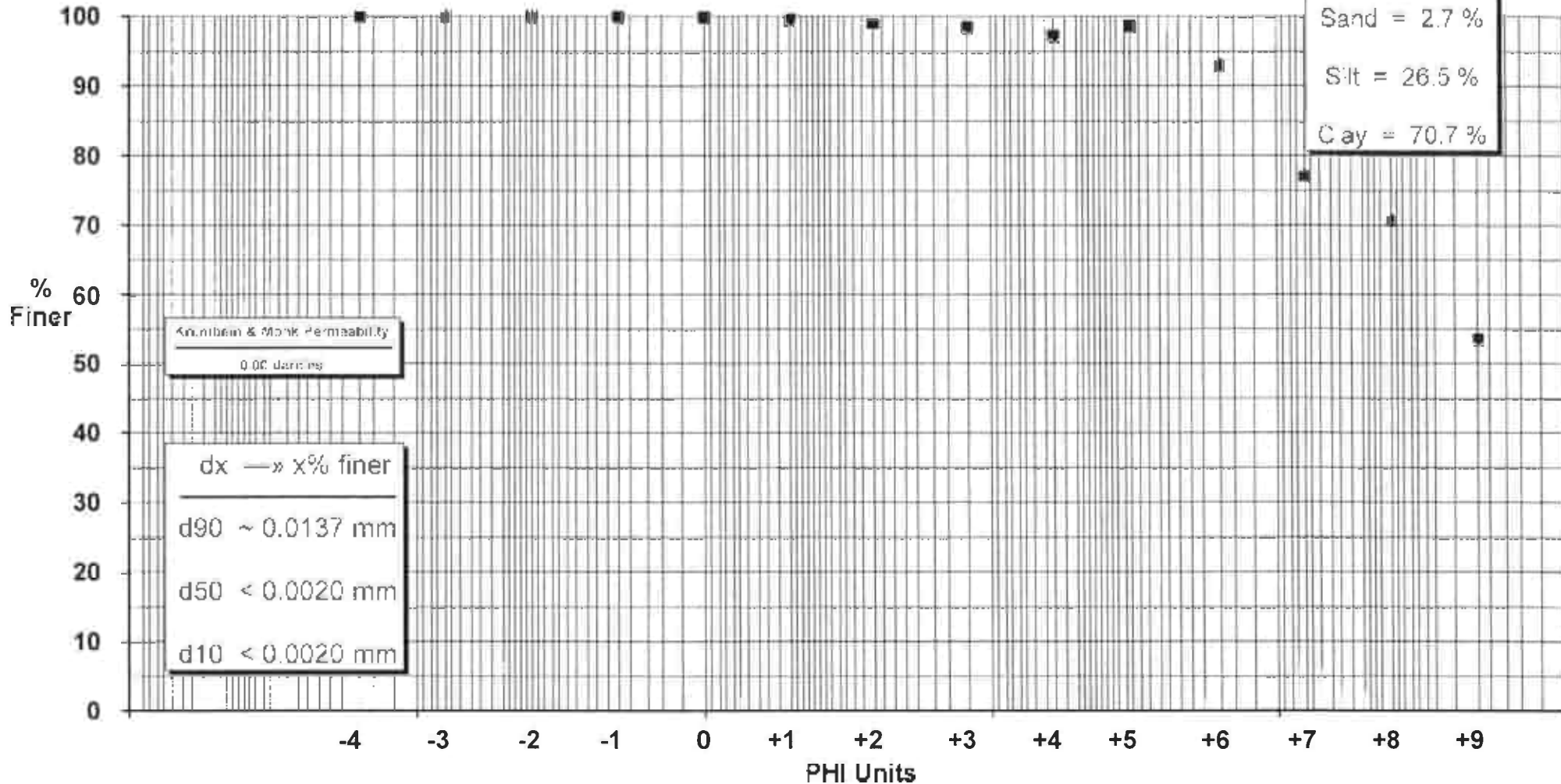
Wentworth

Gravel = 0.1 %

Sand = 2.7 %

Silt = 26.5 %

Clay = 70.7 %



*Adrian*  
Approved





BUREAU  
VERITAS

BV Labs ID: ASGI50-01

## OFFSITE # 002023-01

Percent Coarser than 75  $\mu\text{m}$   
(PHI = 3.737)

1.2 %

Percent Coarser than 50  $\mu\text{m}$   
(PHI = 4.322)

0.5 %

Wentworth

Gravel = 0.0 %

Sand = 1.3 %

Silt = 21.0 %

Clay = 77.7 %

%  
Finer

Crumbein & Monk Permeability

0.00 darcies

dx  $\rightarrow$  x% finer

d90  $\sim$  0.0089 mm

d50  $<$  0.0020 mm

d10  $<$  0.0020 mm

PHI Units

Approved

# ***B-3***

## *TABLEAUX DES CRITÈRES APPLICABLES*



Tableau 1 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |         |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | EH-2a-A                             | EH-2a-B    | EH-2a-C    | EH-2a-D    | EH-2a-E    | Moyenne |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-07                          | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50      |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 87                                  | 92         | 83         | 92         | 92         | 89,2    |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 410                                 | < 200      | < 200      | 290        | < 200      | 200     |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 10                                  | 18         | 6,7        | 17         | 18         | 13,94   |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 14                                  | 7,7        | 13         | 7,9        | 7,7        | 10,1    |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 100                               | 2 600      | 1 000      | 2 100      | 2 100      | 1 780   |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,11                                | 0,24       | 0,078      | 0,21       | 0,22       | 0,1716  |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 1 - 5                         | < 2                                 | < 5        | < 1        | < 5        | < 5        | 1,8     |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 3                             | 6,2                                 | < 3        | < 3        | 3,1        | < 3        | 2,76    |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,6                           | < 0,6                               | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | 0,3     |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 9 500                               | 19 000     | 9 100      | 16 000     | 16 000     | 13 920  |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1       |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1       |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 24                                  | 11         | 3,5        | 18         | 18         | 14,9    |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 55                                  | 64         | 28         | 65         | 63         | 55      |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25    |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,5     |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 1,8                                 | 1,5        | 0,49       | 2,4        | 2          | 1,6     |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 21                                  | 35         | 19         | 30         | 29         | 26,8    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 20                                  | 24         | 6,3        | 26         | 27         | 20,7    |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 14                                  | 20         | 9,4        | 22         | 21         | 17,3    |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10 - 100                      | 79 000                              | 78 000     | 22 000     | 120 000    | 110 000    | 81 800  |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 3 400                               | 1 800      | 470        | 4 200      | 4 300      | 2 834   |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,18                                | 0,19       | 0,082      | 0,26       | 0,22       | 0,19    |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | 2,3                                 | 3,3        | < 2        | 3,4        | 3,2        | 2,64    |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 11                                  | 13         | 8,4        | 13         | 12         | 11,5    |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 110                                 | 38         | 14         | 85         | 72         | 63,8    |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 2,3                                 | 1,8        | < 1        | 2,9        | 2,6        | 2,02    |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 24                                  | 30         | 17         | 29         | 27         | 25,4    |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,5     |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 50                                  | 81         | 34         | 71         | 67         | 60,6    |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 94                                  | 130        | 52         | 140        | 120        | 107,2   |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |

Note

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents





Tableau 2 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |         |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|---------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-01-B                             | WL-01-C    | WL-01-D    | WL-01-E    | Moyenne |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-07                          | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | 50      |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 31                                  | 19         | 6,6        | 16         | 18,15   |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 100                               | < 100      | < 100      | 130        | 70      |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 0,3                                 | 0,31       | 0,12       | 0,26       | 0,2475  |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 71                                  | 83         | 86         | 86         | 81,5    |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 310                                 | 390        | < 20       | 290        | 250     |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,04                                | < 0,01     | 0,013      | 0,89       | 0,237   |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25    |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | 0,5     |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2                           | < 0,2                               | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | 0,1     |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 5 200                               | 4 300      | 94         | 4 700      | 3 574   |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | 1       |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | 1       |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | 7,2        | < 2        | 10         | 4,8     |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 11                                  | 9,6        | < 5        | 11         | 8,525   |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25    |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | 2,5     |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | < 0,1                               | < 0,1      | < 0,1      | < 0,1      | 0,1     |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 20                                  | 14         | < 2        | 20         | 13,8    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 5,2                                 | 6,3        | < 2        | 5,2        | 4,4     |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 8,8                                 | 9          | < 1        | 7,3        | 6,4     |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 10 000                              | 11 000     | 230        | 9 400      | 7 658   |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 160                                 | 150        | 4          | 150        | 116     |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | < 0,05                              | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | 0,03    |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | 1       |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 12                                  | 12         | < 1        | 13         | 9,4     |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | 2,5     |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | 0,5     |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 16                                  | 20         | < 10       | 16         | 14,25   |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | 2,5     |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 17                                  | 15         | < 5        | 15         | 12,375  |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 30                                  | 24         | < 5        | 25         | 20,375  |  |
|                                    |        |                               |                                     |            |            |            |         |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |  |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |  |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |  |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |  |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |  |

**Note**

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents



Tableau 3 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |          |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-14b-A                            | WL-14b-B   | WL-14b-C   | WL-14b-D   | WL-14b-E   | Moyenne  |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-08                          | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00    |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 73                                  | 74         | 74         | 73         | 70         | 61,87    |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 200                               | < 200      | 320        | < 200      | < 200      | 164,67   |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 8,5                                 | 8,1        | 7,9        | 8,1        | 7,4        | 6,91     |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 27                                  | 26         | 26         | 27         | 30         | 38,40    |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 100                               | 1 100      | 1 100      | 1 100      | 1 100      | 776,00   |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,086                               | 0,089      | 0,11       | 0,09       | 0,092      | 0,09     |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 0,5 - 2                       | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 0,75     |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1 - 3                         | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 0,83     |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2 - 0,6                     | < 0,2                               | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | 0,17     |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 7 800                               | 8 300      | 8 300      | 8 200      | 8 400      | 6740,00  |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 2,4                                 | 2,6        | 2,5        | 2,5        | < 2        | 2,49     |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 47                                  | 50         | 49         | 48         | 49         | 38,13    |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,75                                | 0,7        | 0,67       | 0,77       | 0,58       | 0,62     |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 20                                  | 21         | 20         | 21         | 21         | 17,94    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 6,4                                 | 6,8        | 7,7        | 6,3        | 7,3        | 5,36     |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 5,7                                 | 5,8        | 6,3        | 6          | 5,5        | 4,85     |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 26 000                              | 29 000     | 27 000     | 26 000     | 25 000     | 23666,67 |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 540                                 | 630        | 530        | 510        | 490        | 350,67   |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,13                                | 0,11       | 0,11       | 0,12       | 0,12       | 0,10     |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 9,7                                 | 10         | 10         | 10         | 9,7        | 8,58     |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 24                                  | 21         | 23         | 27         | 11         | 19,34    |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 0,50     |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 19                                  | 19         | 19         | 19         | 19         | 16,07    |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 29                                  | 31         | 30         | 31         | 31         | 25,87    |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 66                                  | 69         | 71         | 73         | 60         | 62,80    |  |
|                                    |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |   |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |   |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |

**Note**

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents



Tableau 4 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |          |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-30-A                             | WL-30-B    | WL-30-C    | WL-30-D    | WL-30-E    | Moyenne  |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-07                          | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | 260        | < 100      | 180        | 180        | 144,00   |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 96                                  | 96         | 93         | 95         | 95         | 95,00    |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 590                                 | 740        | 880        | 1600       | 3100       | 1382,00  |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 28                                  | 32         | 22         | 27         | 28         | 27,40    |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 5,8                                 | 4,6        | 7,3        | 4,3        | 5,4        | 5,48     |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 530                                 | 750        | 510        | 670        | 670        | 626,00   |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,48                                | 0,56       | 0,47       | 0,58       | 0,58       | 0,53     |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 3                             | 110                                 | 25         | 8,3        | 7,2        | < 3        | 30,40    |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 3                             | < 3                                 | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | 1,50     |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 2 800                               | 4 000      | 3 000      | 3 200      | 3 500      | 3300,00  |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | 10                                  | 6          | 8          | 4          | 5,1        | 6,42     |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 21                                  | 18         | 17         | 13         | 13         | 16,40    |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 39                                  | 50         | 30         | 39         | 43         | 40,20    |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 25                                  | 21         | 19         | 22         | 22         | 21,80    |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,39                                | 0,52       | 0,4        | 0,47       | 0,51       | 0,46     |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 18                                  | 22         | 18         | 15         | 17         | 18,00    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 36                                  | 19         | 16         | 16         | 20         | 21,40    |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 31                                  | 31         | 28         | 23         | 25         | 27,60    |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 21 000                              | 24 000     | 13 000     | 15 000     | 18 000     | 18200,00 |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 1 100                               | 600        | 580        | 350        | 440        | 614,00   |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,25                                | 0,12       | 0,1        | 0,095      | 0,13       | 0,14     |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | 25                                  | 15         | 14         | 10         | 13         | 15,40    |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 37                                  | 35         | 37         | 28         | 32         | 33,80    |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 13                                  | 16         | 18         | 13         | 15         | 15,00    |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 1,9                                 | 1,7        | 1,9        | 1,2        | 1,3        | 1,60     |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 380                                 | 370        | 390        | 290        | 290        | 344,00   |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | 18                                  | 8,1        | 19         | < 5        | 6,3        | 10,78    |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 42                                  | 49         | 25         | 36         | 41         | 38,60    |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 67                                  | 90         | 71         | 83         | 87         | 79,60    |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |   |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |   |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |

Note

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER**    Concentration d'effets rares

**CSE**    Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO**    Concentration d'effets occasionnels

**CEP**    Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF**    Concentration d'effet fréquents





Tableau 5 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          | Critères de qualité (mg/kg)                             |      |      |      |      |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-22p-A                            | WL-22p-B   | WL-22p-C   | WL-22p-D   | WL-22p-E   | WL-22a-A   | WL-22a-B   | WL-22a-C   | WL-22a-D   | WL-22a-E   | WL-22-A    | WL-22-B    | WL-22-C    | WL-22-D    | WL-22-E    | Moyenne  | Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments¹ |      |      |      |      |
|                                    |        |                               | 2025-06-06                          | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 |          | 2025-06-06                                              | CER  | CSE  | CEO  | CEP  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 94                                  | 95         | 94         | 94         | 93         | 93         | 92         | 93         | 92         | 93         | 91         | 93         | 93         | 93         | 93         | 93,07    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 390                                 | 340        | 310        | 360        | 300        | 290        | 1100       | 480        | 590        | 460        | 320        | 940        | 350        | 1000       | 360        | 506,00   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 16                                  | 19         | 26         | 17         | 13         | 16         | 15         | 18         | 18         | 21         | 15         | 21         | 21         | 23         | 19         | 18,53    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 5,7                                 | 5,5        | 6,3        | 6,7        | 7,5        | 7          | 8,2        | 7,3        | 8,1        | 7,5        | 9,1        | 7,5        | 7,5        | 7,9        | 7,7        | 7,30     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 430                                 | 440        | 430        | 440        | 440        | 730        | 610        | 630        | 630        | 690        | 600        | 540        | 840        | 830        | 680        | 597,33   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,46                                | 0,45       | 0,49       | 0,42       | 0,34       | 0,51       | 0,46       | 0,49       | 0,61       | 0,61       | 0,46       | 0,46       | 0,76       | 0,99       | 0,67       | 0,55     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 3                             | 340                                 | 150        | 350        | 200        | 170        | 170        | 160        | 160        | 30         | 180        | 110        | 190        | 260        | 170        | 170        | 187,33   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,6 - 3                       | < 3                                 | < 0,6      | < 3        | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 3        | < 3        | < 3        | < 0,6      | 0,70     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20 - 200                      | 8 100                               | 7 700      | 8 400      | 7 500      | 8 100      | 9 200      | 10 000     | 11 000     | 8 600      | 8 200      | 8 900      | 6 900      | 12 000     | 15 000     | 9 200      | 9253,33  | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 2,5                                 | 2,1        | 2,1        | 2,3        | 2,2        | 6          | 3,5        | 3,3        | 6,7        | 6          | 3,8        | 6,2        | 10         | 8,8        | 6,2        | 4,78     | 4,1                                                     | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 33                                  | 38         | 35         | 38         | 43         | 76         | 48         | 53         | 57         | 56         | 48         | 42         | 80         | 64         | 51         | 50,80    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 9,7                                 | < 5        | 7,6        | 6,3        | < 5        | 10         | 5,9        | 7          | 6,2        | 7,2        | 5,3        | < 5        | 8,8        | 9,8        | 7,8        | 6,61     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,47                                | 0,4        | 0,37       | 0,5        | 0,57       | 1          | 0,61       | 0,56       | 1,3        | 0,96       | 0,71       | 0,85       | 1,3        | 1,2        | 1,1        | 0,79     | 0,33                                                    | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 17                                  | 15         | 18         | 15         | 18         | 18         | 18         | 17         | 16         | 15         | 18         | 13         | 20         | 22         | 17         | 17,13    | 25                                                      | 37   | 57   | 90   | 120  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 4,3                                 | 4,8        | 5,3        | 4          | 3,3        | 6,7        | 5,8        | 6          | 6,2        | 5,9        | 6          | 5,9        | 8,5        | 12         | 7,6        | 6,15     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 8,9                                 | 8,6        | 8,9        | 7,6        | 9,3        | 15         | 11         | 11         | 13         | 12         | 11         | 12         | 20         | 18         | 14         | 12,02    | 22                                                      | 36   | 63   | 200  | 700  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 8 500                               | 6 900      | 8 900      | 5 800      | 8 000      | 14 000     | 13 000     | 12 000     | 15 000     | 13 000     | 13 000     | 15 000     | 25 000     | 29 000     | 14 000     | 13406,67 | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 170                                 | 66         | 120        | 88         | 110        | 240        | 120        | 180        | 140        | 120        | 100        | 95         | 180        | 120        | 120        | 131,27   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Mercuré (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,061                               | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | 0,057      | 0,13       | 0,078      | 0,086      | 0,12       | 0,11       | 0,071      | 0,097      | 0,15       | 0,15       | 0,13       | 0,09     | 0,094                                                   | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 2,3        | < 2        | 2          | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 2,5        | 2,6        | < 2        | 1,36     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 7,4                                 | 6,5        | 7,3        | 6,5        | 7,6        | 11         | 7,5        | 7,4        | 8,3        | 7,1        | 7,7        | 6,3        | 10         | 9,7        | 9          | 7,95     | -                                                       | -    | 47   | -    | -    |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 22                                  | < 5        | < 5        | 19         | 26         | 34         | 16         | 16         | 47         | 30         | 20         | 35         | 46         | 41         | 42         | 26,60    | 25                                                      | 35   | 52   | 91   | 150  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 1,3        | 1          | < 1        | < 1        | 1,5        | 1,5        | 1          | 0,75     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 140                                 | 60         | 130        | 98         | 85         | 150        | 99         | 100        | 79         | 96         | 100        | 88         | 170        | 190        | 130        | 114,33   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 28                                  | 22         | 29         | 23         | 26         | 27         | 30         | 29         | 26         | 26         | 34         | 25         | 36         | 44         | 32         | 29,13    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 47                                  | 39         | 40         | 38         | 45         | 58         | 46         | 47         | 61         | 56         | 44         | 50         | 82         | 74         | 63         | 52,67    | 80                                                      | 120  | 170  | 310  | 770  |

Note

- n.a. Non analysé
- <sup>1</sup> Env. Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :
- CER** Concentration d'effets rares
  - CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEO** Concentration d'effets occasionnels
  - CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEF** Concentration d'effet fréquents





Tableau 6 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |          |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-23-A                             | WL-23-B    | WL-23-C    | WL-23-D    | WL-23-E    | Moyenne  |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-07                          | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00    |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 49                                  | 64         | 29         | 72         | 88         | 60,40    |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 190                                 | 730        | 140        | 370        | 420        | 370,00   |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 1,1                                 | 0,98       | 0,92       | 9,3        | 19         | 6,26     |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 53                                  | 38         | 71         | 26         | 17         | 41,00    |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 410                                 | 360        | 260        | 570        | 560        | 432,00   |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,027                               | 0,057      | 0,049      | 0,16       | 0,24       | 0,11     |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 0,5 - 2                       | < 0,5                               | < 1        | < 0,5      | < 2        | < 2        | 0,60     |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1 - 3                         | < 1                                 | 11         | < 1        | < 1        | 4,2        | 3,34     |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2 - 0,6                     | < 0,2                               | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,6      | 0,14     |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 5 900                               | 6 000      | 3 800      | 10 000     | 8 300      | 6800,00  |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | 2,3        | 6          | 2,26     |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 24                                  | 22         | 9,3        | 63         | 39         | 31,46    |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | 5,3        | 3,06     |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | < 0,1                               | 0,14       | < 0,1      | 0,24       | 0,54       | 0,20     |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 17                                  | 16         | 13         | 29         | 17         | 18,40    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 4,8                                 | 5          | 3,3        | 8,3        | 13         | 6,88     |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 15                                  | 13         | 7,4        | 26         | 19         | 16,08    |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 10 000                              | 11 000     | 7 000      | 17 000     | 15 000     | 12000,00 |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 170                                 | 180        | 95         | 260        | 690        | 279,00   |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | < 0,05                              | < 0,05     | < 0,05     | 0,052      | 0,064      | 0,04     |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | 14         | 3,60     |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 11                                  | 10         | 9,2        | 16         | 14         | 12,04    |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | 5,6        | < 5        | 7          | 15         | 6,52     |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 0,50     |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 44                                  | 51         | 18         | 66         | 100        | 55,80    |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 18                                  | 17         | 12         | 36         | 23         | 21,20    |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 32                                  | 36         | 22         | 100        | 100        | 58,00    |  |
|                                    |        |                               |                                     |            |            |            |            |          |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |   |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |   |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |

**Note**

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents



Tableau 7 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         | Critères de qualité (mg/kg) |      |      |      |     |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|-----|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-12p-A                            | WL-12p-B   | WL-12p-C   | WL-12p-D   | WL-12p-E   | WL-12-B    | WL-12-C    | WL-12-D    | WL-12-E    | WL-12-A    | WL-12a-A   | WL-12a-B   | WL-12a-C   | WL-12a-D   | WL-12a-E   | Moyenne  | Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments¹ |                             |      |      |      |     |
|                                    |        |                               | 2025-06-06                          | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 | 2025-06-06 |          | 2025-06-06                                              | CER                         | CSE  | CEO  | CEP  | CEF |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |                             |      |      |      |     |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 92                                  | 91         | 94         | 91         | 92         | 93         | 92         | 93         | 92         | 93         | 93         | 92         | 92         | 93         | 93         | 92,40    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 490                                 | 520        | 560        | 830        | 540        | 1200       | 670        | 740        | 510        | 740        | 2900       | 460        | 530        | 590        | 260        | 769,33   | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |                             |      |      |      |     |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 25                                  | 25         | 26         | 25         | 25         | 23         | 25         | 22         | 22         | 19         | 24         | 22         | 22         | 24         | 22         | 23,40    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 7,7                                 | 9          | 6,8        | 8,6        | 8,6        | 7,5        | 8          | 7,4        | 7,5        | 7,5        | 7,5        | 8,1        | 7,7        | 7,8        | 7,3        | 7,80     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |                             |      |      |      |     |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 100                               | 990        | 1 000      | 930        | 950        | 670        | 710        | 600        | 630        | 670        | 700        | 640        | 700        | 590        | 660        | 769,33   | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,76                                | 0,71       | 0,83       | 0,99       | 0,89       | 0,62       | 0,65       | 0,53       | 0,5        | 0,66       | 0,75       | 0,99       | 0,74       | 0,47       | 0,47       | 0,70     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |                             |      |      |      |     |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 3                             | < 3                                 | < 3        | < 3        | < 3        | 10         | 87         | 13         | 110        | 69         | 30         | 13         | 34         | 69         | 56         | < 3        | 33,23    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,6                           | < 0,6                               | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | 0,30     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |                             |      |      |      |     |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 8 600                               | 8 700      | 8 300      | 8 500      | 8 500      | 6 600      | 6 300      | 6 000      | 6 100      | 6 000      | 6 900      | 6 400      | 6 800      | 5 900      | 6 700      | 7086,67  | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 7,2                                 | 11         | 8,7        | 10         | 11         | 7,4        | 6,5        | 4,6        | 4,8        | 6,2        | 7,3        | 7,2        | 8,1        | 4,4        | 5,7        | 7,34     | 4,1                                                     | 5,9                         | 7,6  | 17   | 23   |     |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 68                                  | 61         | 54         | 56         | 57         | 50         | 55         | 47         | 49         | 53         | 54         | 55         | 55         | 55         | 57         | 55,07    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 9,5                                 | 8,1        | 8,5        | 8,3        | 7,9        | 7,2        | 7,4        | 7,2        | 7,3        | 7,9        | 7          | 8,4        | 8          | 7,6        | 12         | 8,15     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 1,5                                 | 1,8        | 1,3        | 2,2        | 2,1        | 1,5        | 1,4        | 0,86       | 0,88       | 1,2        | 1,6        | 1,9        | 1,6        | 0,74       | 1,4        | 1,47     | 0,33                                                    | 0,6                         | 1,7  | 3,5  | 12   |     |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 19                                  | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         | 19         | 20         | 19         | 21         | 20         | 21         | 19         | 20         | 19,87    | 25                                                      | 37                          | 57   | 90   | 120  |     |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 4,9                                 | 5,2        | 5,3        | 5,8        | 5,8        | 5,6        | 5,1        | 5          | 5,4        | 5,8        | 5,6        | 6,9        | 6,1        | 5,5        | 5,3        | 5,55     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 13                                  | 14         | 13         | 15         | 15         | 10         | 9,8        | 8,5        | 8,6        | 9,7        | 11         | 12         | 11         | 7,9        | 11         | 11,30    | 22                                                      | 36                          | 63   | 200  | 700  |     |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 17 000                              | 18 000     | 17 000     | 19 000     | 18 000     | 14 000     | 13 000     | 11 000     | 11 000     | 13 000     | 15 000     | 15 000     | 15 000     | 10 000     | 13 000     | 14600,00 | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 100                                 | 100        | 110        | 95         | 100        | 130        | 160        | 120        | 140        | 140        | 130        | 120        | 120        | 150        | 210        | 128,33   | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Mercuré (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,17                                | 0,16       | 0,16       | 0,21       | 0,17       | 0,14       | 0,14       | 0,1        | 0,1        | 0,13       | 0,14       | 0,17       | 0,17       | 0,097      | 0,14       | 0,15     | 0,094                                                   | 0,17                        | 0,25 | 0,49 | 0,87 |     |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 9,3                                 | 9,9        | 9,6        | 11         | 10         | 8,6        | 8,3        | 8,3        | 8,7        | 8,5        | 8,7        | 10         | 9,2        | 11         | 10         | 9,41     | -                                                       | -                           | 47   | -    | -    |     |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 56                                  | 85         | 56         | 100        | 100        | 43         | 40         | 29         | 27         | 36         | 46         | 65         | 52         | 22         | 49         | 53,73    | 25                                                      | 35                          | 52   | 91   | 150  |     |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 1,7                                 | 2,1        | 1,6        | 2,3        | 2,1        | 1,8        | 1,6        | 1,3        | 1,3        | 1,6        | 1,9        | 2          | 1,9        | 1,1        | 1,8        | 1,74     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 100                                 | 120        | 86         | 120        | 120        | 110        | 99         | 120        | 100        | 110        | 92         | 120        | 120        | 110        | 130        | 110,47   | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 35                                  | 39         | 38         | 34         | 38         | 34         | 32         | 33         | 34         | 32         | 36         | 33         | 35         | 33         | 37         | 35,00    | -                                                       | -                           | -    | -    | -    |     |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 80                                  | 93         | 83         | 96         | 96         | 82         | 77         | 64         | 68         | 73         | 86         | 91         | 92         | 64         | 90         | 82,33    | 80                                                      | 120                         | 170  | 310  | 770  |     |

Note

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env. Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

- CER** Concentration d'effets rares
- CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
- CEO** Concentration d'effets occasionnels
- CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
- CEF** Concentration d'effet fréquents



Tableau 8 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |         |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-02a-A                            | WL-02a-B   | WL-02a-C   | WL-02a-D   | WL-02a-E   | Moyenne |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-07                          | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 | 2025-06-07 |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00   |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 81                                  | 50         | 64         | 76         | 44         | 63,00   |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 760                                 | 280        | 550        | < 200      | 290        | 396,00  |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 6,8                                 | 2,9        | 3,9        | 6,3        | 0,79       | 4,14    |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 23                                  | 56         | 32         | 25         | 55         | 38,20   |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 310                                 | 160        | 190        | 280        | 130        | 214,00  |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,11                                | 0,029      | 0,036      | 0,098      | 0,014      | 0,06    |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 0,5 - 1                       | < 1                                 | < 0,5      | < 1        | < 1        | < 0,5      | 0,40    |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1 - 3                         | < 3                                 | < 1        | < 1        | 1,2        | < 1        | 0,84    |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2 - 0,6                     | < 0,6                               | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | 0,14    |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 2 100                               | 1 900      | 1 800      | 2 100      | 1 800      | 1940,00 |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00    |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00    |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | 2,3        | < 2        | 1,26    |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 34                                  | 19         | 19         | 43         | 9,6        | 24,92   |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25    |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50    |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,4                                 | 0,18       | 0,22       | 0,55       | < 0,1      | 0,28    |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 9,2                                 | 6,9        | 6,2        | 9,1        | 6,3        | 7,54    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 4,4                                 | 2,7        | 2,9        | 5,3        | 2          | 3,46    |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 3,6                                 | 2,2        | 2,3        | 4,2        | 1,2        | 2,70    |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 8 600                               | 4 800      | 5 000      | 9 100      | 3 400      | 6180,00 |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 660                                 | 210        | 350        | 780        | 81         | 416,20  |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | < 0,05                              | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | 0,03    |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00    |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 4,8                                 | 4,5        | 4          | 4,9        | 4,3        | 4,50    |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 6,6                                 | < 5        | < 5        | 7,9        | < 5        | 4,40    |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 0,50    |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 61                                  | 37         | 47         | 100        | 16         | 52,20   |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50    |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 11                                  | 7,5        | 7,3        | 11         | 6,1        | 8,58    |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 25                                  | 17         | 19         | 32         | 9,8        | 20,56   |  |
|                                    |        |                               |                                     |            |            |            |            |         |  |

| Critères de qualité (mg/kg)                                         |      |      |      |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |   |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    | - |  |
| 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |   |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |   |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |   |  |
|                                                                     |      |      |      |      |   |  |

Note

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents





Tableau 9 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           | Critères de qualité (mg/kg)                             |      |      |      |      |     |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-24p-A                            | WL-24p-B   | WL-24p-C   | WL-24p-D   | WL-24p-E   | WL-24c-A   | WL-24c-B   | WL-24c-C   | WL-24c-D   | WL-24c-E   | WL-24a-A   | WL-24a-B   | WL-24a-C   | WL-24a-D   | WL-24a-E   | Moyenne   | Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments¹ |      |      |      |      |     |
|                                    |        |                               | 2025-06-08                          | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 | 2025-06-08 |           | 2025-06-08                                              | CER  | CSE  | CEO  | CEP  | CEF |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |                                                         |      |      |      |      |     |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 110        | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 54,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 89                                  | 89         | 88         | 90         | 88         | 87         | 88         | 87         | 88         | 87         | 85         | 85         | 85         | 85         | 85         | 87,07     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | 220                                 | 280        | 360        | 780        | 230        | 370        | 290        | 360        | 340        | 680        | 300        | 390        | 350        | 490        | 500        | 396,00    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |                                                         |      |      |      |      |     |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 23                                  | 23         | 23         | 23         | 23         | 20         | 23         | 22         | 24         | 21         | 20         | 22         | 21         | 22         | 22         | 22,13     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 11                                  | 11         | 12         | 10         | 11         | 13         | 13         | 12         | 13         | 13         | 15         | 14         | 15         | 15         | 15         | 12,87     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |                                                         |      |      |      |      |     |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 500                               | 1 600      | 1 800      | 1 600      | 1 700      | 1 700      | 1 700      | 1 600      | 1 600      | 1 700      | 1 300      | 940        | 1 400      | 1 300      | 1 300      | 1516,00   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,4                                 | 0,4        | 0,32       | 0,46       | 0,32       | 0,26       | 0,33       | 0,3        | 0,35       | 0,29       | 0,22       | 0,18       | 0,3        | 0,22       | 0,28       | 0,31      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |                                                         |      |      |      |      |     |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 3                             | < 3                                 | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | 1,50      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,6                           | < 0,6                               | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | 0,30      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |                                                         |      |      |      |      |     |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20 - 200                      | 9 600                               | 11 000     | 11 000     | 11 000     | 10 000     | 9 100      | 9 700      | 10 000     | 11 000     | 10 000     | 8 100      | 5 900      | 8 700      | 8 500      | 8 500      | 9473,33   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 14                                  | 14         | 12         | 14         | 12         | 14         | 14         | 11         | 11         | 12         | 10         | 9,3        | 11         | 12         | 13         | 12,22     | 4,1                                                     | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |     |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 85                                  | 83         | 83         | 83         | 79         | 90         | 86         | 79         | 73         | 82         | 73         | 57         | 70         | 78         | 77         | 78,53     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 7,2                                 | 6,1        | 5,7        | 6,5        | < 5        | 6,6        | 6,1        | 5,8        | < 5        | 5,9        | < 5        | 5,4        | 5,5        | 5,5        | 5,26       | -         | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 1,7                                 | 1,7        | 1,2        | 1,7        | 1,3        | 1,6        | 1,5        | 1,1        | 1,3        | 1,5        | 1,1        | 0,91       | 1,1        | 1,2        | 1,4        | 1,35      | 0,33                                                    | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |     |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 36                                  | 37         | 38         | 36         | 36         | 35         | 34         | 34         | 33         | 34         | 38         | 27         | 41         | 40         | 41         | 36,00     | 25                                                      | 37   | 57   | 90   | 120  |     |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 7                                   | 6,9        | 7,1        | 6,8        | 7,2        | 6,9        | 6,6        | 6,7        | 6,2        | 7          | 7,5        | 5,4        | 8,1        | 7,8        | 7,5        | 6,98      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 11                                  | 11         | 9,4        | 11         | 8,8        | 10         | 10         | 8,9        | 8,2        | 9,2        | 8,1        | 6,7        | 8,5        | 8,9        | 9,5        | 9,28      | 22                                                      | 36   | 63   | 200  | 700  |     |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10 - 100                      | 110 000                             | 130 000    | 130 000    | 140 000    | 120 000    | 120 000    | 130 000    | 120 000    | 130 000    | 130 000    | 90 000     | 73 000     | 120 000    | 110 000    | 100 000    | 116866,67 | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 400                                 | 410        | 420        | 410        | 400        | 480        | 470        | 480        | 430        | 460        | 460        | 380        | 520        | 500        | 500        | 448,00    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Mercuré (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,21                                | 0,19       | 0,18       | 0,21       | 0,16       | 0,21       | 0,2        | 0,15       | 0,14       | 0,19       | 0,16       | 0,13       | 0,16       | 0,18       | 0,2        | 0,18      | 0,094                                                   | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |     |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 11                                  | 11         | 11         | 10         | 9,9        | 11         | 11         | 10         | 9,6        | 11         | 10         | 7,9        | 11         | 11         | 11         | 10,43     | -                                                       | -    | 47   | -    | -    |     |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 49                                  | 48         | 33         | 59         | 30         | 40         | 39         | 31         | 25         | 33         | 18         | 21         | 18         | 26         | 29         | 33,27     | 25                                                      | 35   | 52   | 91   | 150  |     |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 1,8                                 | 1,6        | 1,3        | 1,8        | 1,3        | 1,5        | 1,5        | 1,3        | 1,2        | 1,4        | 1,3        | 1,1        | 1,3        | 1,5        | 1,5        | 1,43      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 53                                  | 44         | 35         | 52         | 30         | 63         | 36         | 50         | 33         | 44         | 57         | 49         | 39         | 62         | 55         | 46,80     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50      | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 71                                  | 72         | 75         | 71         | 71         | 72         | 70         | 68         | 66         | 69         | 73         | 54         | 78         | 76         | 79         | 71,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |     |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 130                                 | 130        | 110        | 130        | 100        | 120        | 120        | 110        | 97         | 110        | 100        | 85         | 110        | 110        | 120        | 112,13    | 80                                                      | 120  | 170  | 310  | 770  |     |

Note

- n.a. Non analysé
- <sup>1</sup> Env. Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :
- CER** Concentration d'effets rares
  - CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEO** Concentration d'effets occasionnels
  - CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEF** Concentration d'effet fréquents





Tableau 10 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          | Critères de qualité (mg/kg)                             |      |      |      |      |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | WL-26c-A                            | WL-26c-B   | WL-26c-C   | WL-26c-D   | WL-26c-E   | WL-26a-A   | WL-26a-B   | WL-26a-C   | WL-26a-D   | WL-26a-E   | WL-26-A    | WL-26-B    | WL-26-C    | WL-26-D    | WL-26-E    | Moyenne  | Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments¹ |      |      |      |      |
|                                    |        |                               | 2025-06-09                          | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 | 2025-06-09 |          | 2025-06-09                                              | CER  | CSE  | CEO  | CEP  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | < 100      | 50,00    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 84                                  | 83         | 82         | 83         | 82         | 85         | 84         | 84         | 84         | 84         | 50         | 45         | 50         | 44         | 53         | 71,80    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 200                               | 300        | 420        | 440        | 220        | 370        | 450        | 360        | 460        | < 200      | 110        | 150        | < 100      | 140        | < 100      | 248,00   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,05-1                        | 17                                  | 18         | 15         | 14         | 16         | 18         | 19         | 18         | 19         | 18         | 2,3        | 2,7        | 2,8        | 2,5        | 2,9        | 12,35    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 16                                  | 18         | 18         | 17         | 19         | 16         | 16         | 16         | 16         | 16         | 48         | 57         | 49         | 52         | 49         | 28,20    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 000                               | 1 000      | 1 000      | 1 000      | 1 100      | 1 000      | 1 100      | 1 100      | 1 100      | 1 100      | 1 000      | 1 600      | 920        | 970        | 910        | 1060,00  | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,01                          | 0,33                                | 0,28       | 0,25       | 0,24       | 0,27       | 0,33       | 0,25       | 0,25       | 0,26       | 0,25       | 0,032      | 0,032      | 0,032      | 0,03       | 0,033      | 0,19     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 1 - 2                         | < 1                                 | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 2        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 2        | 0,57     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1 - 3                         | < 3                                 | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 3        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 1,17     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2 - 0,6                     | < 0,6                               | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | 0,23     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Métaux                             |        |                               |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |                                                         |      |      |      |      |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 7 700                               | 8 300      | 8 100      | 7 800      | 8 800      | 7 900      | 8 400      | 8 000      | 8 300      | 8 200      | 4 000      | 4 900      | 3 700      | 4 000      | 3 800      | 6793,33  | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,00     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 7,7                                 | 5,6        | 6          | 7,3        | 6,2        | 8,5        | 8          | 7,2        | 6,6        | 7          | 6,4        | 15         | 6          | 6          | 6,5        | 7,33     | 4,1                                                     | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 54                                  | 57         | 56         | 56         | 61         | 55         | 60         | 57         | 58         | 57         | 25         | 28         | 21         | 25         | 23         | 46,20    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 0,25     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,99                                | 0,78       | 1          | 1,3        | 0,84       | 1,2        | 1,2        | 1,4        | 1,1        | 1,3        | 0,4        | 0,4        | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 0,87     | 0,33                                                    | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 28                                  | 29         | 29         | 29         | 31         | 29         | 30         | 30         | 30         | 30         | 14         | 14         | 13         | 14         | 13         | 24,20    | 25                                                      | 37   | 57   | 90   | 120  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 6,8                                 | 6,4        | 6,9        | 6,9        | 7          | 17         | 8,8        | 10         | 9,3        | 8,5        | 7          | 7,3        | 5,2        | 6,3        | 5,7        | 7,94     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 8,6                                 | 8,5        | 9,3        | 9,7        | 8,9        | 9,7        | 9,6        | 10         | 9,5        | 10         | 3,3        | 2,7        | 2,9        | 3,6        | 2,8        | 7,27     | 22                                                      | 36   | 63   | 200  | 700  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10 - 100                      | 33 000                              | 31 000     | 33 000     | 37 000     | 34 000     | 37 000     | 40 000     | 40 000     | 38 000     | 40 000     | 54 000     | 120 000    | 53 000     | 56 000     | 52 000     | 46533,33 | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 690                                 | 630        | 650        | 670        | 690        | 630        | 650        | 690        | 590        | 660        | 520        | 740        | 460        | 490        | 500        | 617,33   | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Mercuré (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,19                                | 0,14       | 0,18       | 0,24       | 0,17       | 0,21       | 0,22       | 0,21       | 0,22       | 0,23       | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     | 0,14     | 0,094                                                   | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | < 2        | 2,5        | < 2        | < 2        | < 2        | 1,10     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 11                                  | 11         | 12         | 12         | 12         | 13         | 12         | 13         | 12         | 13         | 5,6        | 5,2        | 5,1        | 6          | 5,9        | 9,92     | -                                                       | -    | 47   | -    | -    |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 19                                  | 5,1        | 20         | 38         | < 5        | 35         | 28         | 38         | 27         | 38         | 7,2        | 7,1        | 6,7        | 7,1        | 7,2        | 19,06    | 25                                                      | 35   | 52   | 91   | 150  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 1                                   | < 1        | 1,1        | 1,3        | < 1        | 1,3        | 1,1        | 1,3        | 1,2        | 1,3        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | 0,87     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 30                                  | 29         | 30         | 31         | 29         | 31         | 33         | 32         | 31         | 31         | 16         | 17         | 15         | 16         | 15         | 25,73    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | < 5        | 2,50     | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 38                                  | 42         | 42         | 39         | 45         | 40         | 42         | 41         | 41         | 41         | 23         | 30         | 21         | 22         | 21         | 35,20    | -                                                       | -    | -    | -    | -    |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 97                                  | 92         | 110        | 110        | 99         | 110        | 110        | 110        | 110        | 110        | 61         | 90         | 62         | 60         | 54         | 91,67    | 80                                                      | 120  | 170  | 310  | 770  |

Note

- n.a. Non analysé
- <sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :
- CER** Concentration d'effets rares
  - CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEO** Concentration d'effets occasionnels
  - CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement
  - CEF** Concentration d'effet fréquents



### Tableau 11 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--|------------|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | ST1-C03-20-30                       | ST1-C05-20-30 | ST1-C07-20-30 | ST1-C08-20-30 | ST2-C10-20-30 | ST2-C11-20-30 | ST2-C13-20-30 | ST2-C15-20-30 | ST2-C16-20-30 | ST3-C19-20-30 | ST3-C20-20-30 | ST3-C21-20-30 | Moyenne |  |            |
|                                    |        |                               | 2025-06-19                          | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    |         |  | 2025-06-19 |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | n.a.          | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | 50,00   |  |            |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 98                                  | 98            | 97            | 97            | 98            | 97            | 98            | 98            | 97            | 97            | 97            | 97            | 97,38   |  |            |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 100                               | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | 100           | < 100         | < 100         | < 100         | 110           | 58,46   |  |            |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,9 - 6,2                     | 31                                  | 30            | 33            | 52            | 24            | 92            | 66            | 77            | 65            | 50            | 72            | 24            | 52,40   |  |            |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 2,2                                 | 2             | 2,4           | 2,9           | 2,7           | 2,6           | 2,7           | 2             | 2,4           | 2,8           | 2,7           | 2,9           | 2,57    |  |            |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 580                                 | 580           | 590           | 880           | 900           | 960           | 540           | 440           | 520           | 720           | 670           | 710           | 673,08  |  |            |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,02                          | 1                                   | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1,01    |  |            |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | 2,50    |  |            |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1                             | 26                                  | 27            | 34            | 27            | 16            | 24            | 38            | 32            | 23            | 29            | 25            | 13            | 26,08   |  |            |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2                           | 0,79                                | 0,59          | 0,45          | < 0,2         | 0,3           | < 0,2         | < 0,2         | < 0,2         | 0,75          | < 0,2         | < 0,2         | < 0,2         | 0,31    |  |            |
| Métaux                             |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |  |            |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 2 000                               | 2 000         | 2 400         | 3 100         | 3 100         | 2 800         | 2 400         | 2 500         | 2 000         | 2 600         | 2 300         | 2 700         | 2469,23 |  |            |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | 2             | < 2           | 2             | 2,6           | 2,2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | 1,41    |  |            |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | 1,00    |  |            |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 2,5                                 | 3,1           | < 2           | 8,3           | 7,9           | 6,3           | < 2           | < 2           | < 2           | 4,8           | 3,4           | 4,4           | 3,72    |  |            |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 25                                  | 23            | 23            | 55            | 44            | 39            | 19            | 27            | 21            | 24            | 27            | 31            | 29,08   |  |            |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | 0,25    |  |            |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 30                                  | 32            | 28            | 28            | 32            | 29            | 26            | 23            | 27            | 27            | 27            | 24            | 27,23   |  |            |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 0,57                                | 0,74          | 0,43          | 1,4           | 1,1           | 1,4           | 0,42          | 0,58          | 0,42          | 1,6           | 1             | 1,7           | 0,93    |  |            |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 4,4                                 | 4,7           | 6             | 10            | 11            | 7,4           | 5,7           | 6,9           | 4,6           | 6,2           | 5,4           | 5,9           | 6,39    |  |            |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 2,1                                 | 3,4           | < 2           | 6,9           | 7,8           | 4,7           | 2,9           | 2,6           | 2             | 4,6           | 2,9           | 2,9           | 3,72    |  |            |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 16                                  | 17            | 15            | 23            | 28            | 22            | 15            | 16            | 15            | 22            | 18            | 24            | 19,23   |  |            |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 1 500                               | 2 000         | 1 100         | 8 000         | 8 600         | 6 100         | 1 700         | 1 600         | 1 500         | 3 900         | 2 500         | 2 400         | 3400,00 |  |            |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 84                                  | 85            | 86            | 250           | 200           | 120           | 68            | 69            | 83            | 100           | 90            | 100           | 109,46  |  |            |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,14                                | 0,14          | 0,093         | 0,22          | 0,19          | 0,24          | 0,076         | 0,069         | 0,097         | 0,23          | 0,17          | 0,24          | 0,16    |  |            |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | 2,6                                 | 2,1           | < 2           | 5,8           | 6,5           | 4,2           | 2,3           | 2,6           | < 2           | 3,1           | 2,7           | 3,6           | 3,10    |  |            |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 7                                   | 7             | 6,9           | 17            | 18            | 13            | 7,3           | 7,8           | 6,3           | 11            | 8,7           | 10            | 9,91    |  |            |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 14                                  | 18            | < 5           | 44            | 33            | 46            | < 5           | < 5           | 5,6           | 58            | 32            | 65            | 26,62   |  |            |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | 1,2           | < 1           | 1,8           | 1,6           | 1,8           | < 1           | < 1           | < 1           | 1,8           | 1,3           | 1,8           | 1,15    |  |            |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 380                                 | 430           | 390           | 370           | 390           | 380           | 430           | 400           | 360           | 400           | 340           | 230           | 375,38  |  |            |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | 2,50    |  |            |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5           | < 5           | 15            | 18            | 11            | 5,2           | 6,1           | < 5           | 8             | 5,9           | 7,1           | 7,11    |  |            |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 80                                  | 99            | 62            | 110           | 110           | 120           | 69            | 80            | 69            | 140           | 100           | 150           | 99,15   |  |            |

[illegible]

### Note

n. d Non disponible

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents



**Tableau 12 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables**

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------|--|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | ST1-C03-10-20                       | ST1-C05-10-20 | ST1-C08-10-20 | ST2-C10-10-20 | ST2-C11-10-20 | ST2-C13-10-20 | ST2-C15-10-20 | ST2-C16-10-20 | ST3-C19-12-20 | ST3-C20-8-20 | ST3-C21-13-20 | ST3-C23-10-23 | Moyenne |  |
|                                    |        |                               | 2025-06-19                          | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19    | 2025-06-19   | 2025-06-19    | 2025-06-19    |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | < 100        | < 100         | < 100         | 50,00   |  |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 98                                  | 97            | 97            | 98            | 97            | 98            | 99            | 97            | 97            | 97           | 97            | 96            | 97,33   |  |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 100                               | < 100         | 100           | < 100         | 300           | < 100         | < 100         | < 100         | < 100         | 140          | < 100         | < 100         | 82,50   |  |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,9 - 6,2                     | 32                                  | 65            | 29            | 26            | 18            | 85            | 72            | 28            | 59            | 34           | 17            | 33            | 43,47   |  |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 2,5                                 | 2,6           | 2,4           | 2,3           | 3,1           | 2,3           | 1,6           | 2,6           | 3,2           | 3,3          | 3,3           | 3,6           | 2,73    |  |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 000                               | 870           | 850           | 930           | 1 300         | 590           | 410           | 690           | 1 100         | 1 300        | 1 100         | 1 000         | 928,33  |  |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,02                          | 0,97                                | 1,1           | 0,92          | 1             | 1,1           | 0,83          | 0,78          | 1             | 0,89          | 0,96         | 0,88          | 1,1           | 0,96    |  |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5          | < 5           | < 5           | 2,50    |  |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1                             | 19                                  | 21            | 22            | 22            | 9,2           | 35            | 31            | 25            | 23            | 11           | 3,9           | 17            | 20,08   |  |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2                           | < 0,2                               | < 0,2         | < 0,2         | 0,57          | 0,94          | < 0,2         | < 0,2         | < 0,2         | 0,49          | 0,68         | 0,4           | 0,43          | 0,31    |  |
| Métaux                             |        |                               |                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               |         |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 3 100                               | 2 800         | 3 100         | 3 200         | 3 900         | 2 200         | 2 500         | 2 600         | 3 700         | 4 300        | 4 000         | 3 400         | 3233,33 |  |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | 2                                   | 2             | 3             | 3             | 2,9           | 2,4           | < 2           | 2,3           | 2,2           | < 2          | 2,9           | 2,5           | 2,24    |  |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2           | < 2          | < 2           | < 2           | 1,00    |  |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 7                                   | 7,1           | 8,8           | 8,1           | 9,5           | 2,5           | < 2           | 4,3           | 8,4           | 7,1          | 7,6           | 7,8           | 6,60    |  |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 52                                  | 51            | 55            | 45            | 67            | 19            | 30            | 26            | 42            | 56           | 52            | 37            | 44,33   |  |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5         | < 0,5        | < 0,5         | < 0,5         | 0,25    |  |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 30                                  | 29            | 27            | 28            | 29            | 30            | 27            | 29            | 26            | 29           | 25            | 26            | 27,42   |  |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 1,4                                 | 1,6           | 1             | 0,95          | 1,3           | 0,5           | 0,51          | 1,3           | 1,8           | 1,7          | 1,8           | 2,2           | 1,34    |  |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 9,3                                 | 8,4           | 11            | 11            | 13            | 5,5           | 6,6           | 6,1           | 9,1           | 8,3          | 11            | 9,1           | 9,03    |  |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 4,9                                 | 7,5           | 8,2           | 7,9           | 9,3           | 4,1           | 2,6           | 4,1           | 12            | 7,4          | 8,3           | 9,9           | 7,18    |  |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 24                                  | 23            | 24            | 24            | 28            | 23            | 18            | 15            | 27            | 27           | 30            | 29            | 24,17   |  |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 5 800                               | 6 500         | 8 600         | 9 100         | 11 000        | 2 300         | 1 600         | 2 600         | 9 400         | 7 200        | 7 100         | 8 000         | 6600,00 |  |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 130                                 | 100           | 310           | 200           | 200           | 65            | 66            | 86            | 120           | 100          | 120           | 110           | 133,92  |  |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,23                                | 0,24          | 0,19          | 0,18          | 0,24          | 0,11          | 0,067         | 0,21          | 0,27          | 0,27         | 0,29          | 0,34          | 0,22    |  |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | 4,3                                 | 3,4           | 6,9           | 6,6           | 8,5           | 2,8           | 2,4           | 2,7           | 7             | 6,7          | 7,6           | 6,3           | 5,43    |  |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 15                                  | 16            | 18            | 17            | 23            | 16            | 9,1           | 7,5           | 9,5           | 21           | 18            | 21            | 16,26   |  |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 47                                  | 51            | 31            | 27            | 31            | 7,9           | < 5           | 41            | 62            | 52           | 63            | 79            | 41,20   |  |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 1,9                                 | 2             | 1,6           | 1,6           | 2             | 1             | < 1           | 1,7           | 2,2           | 2,2          | 2,3           | 2,4           | 1,78    |  |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10                            | 380                                 | 340           | 420           | 430           | 360           | 490           | 370           | 420           | 390           | 360          | 270           | 400           | 385,83  |  |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5           | < 5          | < 5           | < 5           | 2,50    |  |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 13                                  | 12            | 17            | 19            | 27            | 5,3           | 5,8           | 6,1           | 15            | 11           | 17            | 16            | 13,68   |  |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 120                                 | 130           | 100           | 110           | 130           | 90            | 73            | 130           | 150           | 140          | 150           | 170           | 124,42  |  |

| <b>Critères (mg/kg)</b>                                             |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |  |
| CER                                                                 | CSE  | CEO  | CEP  | CEF  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
|                                                                     |      |      |      |      |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |  |
| 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |  |
| 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| -                                                                   | -    | -    | -    | -    |  |
| 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |  |

### Note

n. d Non disponible

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env, Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

**CER** Concentration d'effets rares

**CSE** Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEO** Concentration d'effets occasionnels

**CEP** Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

**CEF** Concentration d'effet fréquents





Tableau 13 Qualité des sédiments et dépassements des critères de la qualité applicables

|                                    |        |                               | Échantillons et date de prélèvement |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          | Critères (mg/kg) |                                                                     |      |      |      |      |     |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| Paramètres                         | Unités | Limite de détection rapportée | ST1-C02-0-10                        | ST1-C03-0-10 | ST1-C05-0-10 | ST1-C08-0-10 | ST2-C10-0-10 | ST2-C11-0-10 | ST2-C13-0-10 | ST2-C15-0-10 | ST2-C16-0-10 | ST3-C19-0-12 | ST3-C20-0-8 | ST3-C22-0-11 | ST3-C23-0-10 | ST3-C21-0-13 | Moyenne  |                  | Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments <sup>1</sup> |      |      |      |      |     |
|                                    |        |                               | 2025-06-19                          | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19  | 2025-06-19   | 2025-06-19   | 2025-06-19   |          |                  | 2025-06-19                                                          | CER  | CSE  | CEO  | CEP  | CEF |
| Hydrocarbures pétroliers           |        |                               |                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          |                  |                                                                     |      |      |      |      |     |
| Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) | mg/kg  | 100                           | < 100                               | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100       | < 100        | < 100        | < 100        | 50,00    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| % Humidité                         | mg/kg  | 0,5                           | 94                                  | 98           | 97           | 98           | 98           | 98           | 97           | 98           | 97           | 97           | 98          | 97           | 97           | 98           | 97,33    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Huiles et graisses totales         | mg/kg  | 0                             | < 100                               | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100        | < 100       | < 100        | 110          | < 100        | 53,16    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Autre composés organiques          |        |                               |                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          |                  |                                                                     |      |      |      |      |     |
| Carbone organique total (titrage)  | % g/g  | 0,9 - 6,2                     | 48                                  | 51           | 54           | 25           | 15           | 20           | 69           | 42           | 61           | 81           | 95          | 81           | 78           | 23           | 58,62    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Solides Totaux                     | mg/kg  | 0,2                           | 6,5                                 | 2            | 2,7          | 2            | 2            | 2,2          | 3            | 1,7          | 2,5          | 3            | 2,5         | 3,2          | 3,1          | 3,3          | 2,70     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Autre composés                     |        |                               |                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          |                  |                                                                     |      |      |      |      |     |
| Phosphore total                    | mg/kg  | 20                            | 1 200                               | 970          | 1 200        | 730          | 780          | 1 100        | 590          | 470          | 680          | 1 200        | 1 300       | 1 100        | 1 100        | 1 300        | 994,67   |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Soufre (S)                         | mg/kg  | 0,02                          | 0,72                                | 0,89         | 0,9          | 1,1          | 1,1          | 0,89         | 0,95         | 0,88         | 0,96         | 0,68         | 0,75        | 0,74         | 0,64         | 0,76         | 0,85     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Ions majeurs                       |        |                               |                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          |                  |                                                                     |      |      |      |      |     |
| Cyanures Totaux (CN)               | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5         | < 5          | < 5          | < 5          | 2,50     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Nitrates (N-NO3-)                  | mg/kg  | 1                             | < 1                                 | 21           | 14           | 31           | 25           | 13           | 33           | 27           | 29           | 3,8          | 9,6         | < 1          | < 1          | < 1          | 17,07    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Nitrites (N-NO2-)                  | mg/kg  | 0,2                           | < 0,2                               | < 0,2        | 0,5          | < 0,2        | < 0,2        | 0,57         | < 0,2        | 0,54         | < 0,2        | 1,3          | 0,33        | < 0,2        | < 0,2        | < 0,2        | 0,29     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Métaux                             |        |                               |                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |          |                  |                                                                     |      |      |      |      |     |
| Aluminium (Al)                     | mg/kg  | 20                            | 3 500                               | 3 000        | 3 700        | 2 700        | 2 800        | 3 900        | 2 200        | 2 600        | 2 500        | 4 800        | 4 300       | 4 200        | 4 400        | 5 100        | 3560,00  |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Antimoine (Sb)                     | mg/kg  | 2                             | 2                                   | 2            | 4            | 2            | < 2          | 3,3          | 2,1          | < 2          | < 2          | 5,7          | 3,3         | 4,9          | 5            | 4,6          | 3,07     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Argent (Ag)                        | mg/kg  | 2                             | < 2                                 | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2          | < 2         | < 2          | < 2          | < 2          | 1,00     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Arsenic (As)                       | mg/kg  | 2                             | 6,7                                 | 7,7          | 14           | 6,5          | 5,4          | 13           | 3,1          | 2,1          | 3,9          | 23           | 15          | 20           | 22           | 23           | 11,96    |                  | 4,1                                                                 | 5,9  | 7,6  | 17   | 23   |     |
| Baryum (Ba)                        | mg/kg  | 5                             | 40                                  | 53           | 84           | 39           | 37           | 62           | 20           | 33           | 24           | 78           | 86          | 79           | 70           | 79           | 57,87    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Béryllium (Be)                     | mg/kg  | 0,5                           | < 0,5                               | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5       | < 0,5        | < 0,5        | < 0,5        | 0,25     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Bore (B)                           | mg/kg  | 5                             | 23                                  | 29           | 32           | 28           | 33           | 29           | 25           | 25           | 28           | 29           | 30          | 27           | 25           | 29           | 28,27    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Cadmium (Cd)                       | mg/kg  | 0,1                           | 1,8                                 | 1,1          | 1,1          | 1            | 0,8          | 1            | 0,74         | 0,61         | 1            | 0,69         | 0,81        | 0,63         | 0,66         | 0,88         | 0,93     |                  | 0,33                                                                | 0,6  | 1,7  | 3,5  | 12   |     |
| Chrome (Cr)                        | mg/kg  | 2                             | 8,3                                 | 10           | 18           | 8,5          | 9,3          | 17           | 5            | 7,5          | 5,8          | 26           | 20          | 23           | 25           | 25           | 15,09    |                  | 25                                                                  | 37   | 57   | 90   | 120  |     |
| Cobalt (Co)                        | mg/kg  | 2                             | 8,3                                 | 6,2          | 13           | 5,5          | 6            | 11           | 4,2          | 2,8          | 4,9          | 20           | 14          | 14           | 19           | 17           | 10,59    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Cuivre (Cu)                        | mg/kg  | 1                             | 28                                  | 25           | 30           | 21           | 21           | 29           | 17           | 17           | 19           | 35           | 31          | 35           | 34           | 36           | 27,20    |                  | 22                                                                  | 36   | 63   | 200  | 700  |     |
| Fer (Fe)                           | mg/kg  | 10                            | 6 700                               | 7 400        | 17 000       | 5 800        | 5 800        | 16 000       | 2 400        | 1 800        | 3 100        | 32 000       | 20 000      | 25 000       | 30 000       | 31 000       | 14733,33 |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Manganèse (Mn)                     | mg/kg  | 2                             | 84                                  | 160          | 250          | 180          | 170          | 290          | 60           | 71           | 87           | 410          | 200         | 280          | 480          | 350          | 221,47   |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Mercure (Hg)                       | mg/kg  | 0,05                          | 0,3                                 | 0,2          | 0,22         | 0,16         | 0,14         | 0,21         | 0,14         | 0,084        | 0,16         | 0,2          | 0,19        | 0,16         | 0,18         | 0,22         | 0,19     |                  | 0,094                                                               | 0,17 | 0,25 | 0,49 | 0,87 |     |
| Molybdène (Mo)                     | mg/kg  | 2                             | 6,4                                 | 5,3          | 8,7          | 5,2          | 4,9          | 9,8          | 3            | 2,7          | 3            | 19           | 9,6         | 11           | 17           | 15           | 8,62     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Nickel (Ni)                        | mg/kg  | 1                             | 17                                  | 17           | 31           | 14           | 13           | 25           | 8,4          | 8,4          | 9,9          | 39           | 36          | 33           | 37           | 35           | 23,65    |                  | -                                                                   | -    | 47   | -    | -    |     |
| Plomb (Pb)                         | mg/kg  | 5                             | 56                                  | 32           | 33           | 28           | 19           | 33           | 19           | 5,2          | 27           | 26           | 24          | 23           | 23           | 32           | 27,55    |                  | 25                                                                  | 35   | 52   | 91   | 150  |     |
| Sélénium (Se)                      | mg/kg  | 1                             | 2,2                                 | 1,7          | 2,1          | 1,4          | 1,3          | 1,8          | 1,2          | < 1          | 1,4          | 2            | 2           | 1,7          | 1,8          | 2,1          | 1,69     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Strontium (Sr)                     | mg/kg  | 10 - 100                      | 340                                 | 420          | 410          | 550          | 560          | 420          | 420          | 430          | 430          | 430          | 390         | 370          | 390          | 410          | 425,33   |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Uranium (U)                        | mg/kg  | 5                             | < 5                                 | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | < 5          | 5,4          | < 5         | < 5          | < 5          | < 5          | 2,69     |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Vanadium (V)                       | mg/kg  | 5                             | 11                                  | 16           | 33           | 12           | 13           | 36           | 5,1          | 6,3          | 6,2          | 62           | 43          | 56           | 57           | 55           | 29,64    |                  | -                                                                   | -    | -    | -    | -    |     |
| Zinc (Zn)                          | mg/kg  | 5                             | 150                                 | 120          | 130          | 100          | 120          | 140          | 110          | 96           | 130          | 120          | 120         | 110          | 110          | 130          | 121,07   |                  | 80                                                                  | 120  | 170  | 310  | 770  |     |

Note

n. d. Non disponible

n.a. Non analysé

<sup>1</sup> Env. Canada et MDDEP 2007 (eau douce) :

CER

Concentration d'effets rares

CSE

Concentration seuil produisant un effet du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

CEO

Concentration d'effets occasionnels

CEP

Concentration produisant un effet probable du Conseil Canadien des ministres de l'environnement

CEF

Concentration d'effet fréquents





# ANNEXE

# C

PHOTOGRAPHIE DES  
SÉDIMENTS RÉCOLTÉS





## RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE



**PHOTO 1** Station EH-2a, échantillon EH-2a-A.



**PHOTO 2** Station EH-2a, échantillon EH-2a-C.



**PHOTO 3** Station EH-2a, échantillon EH-2a-E.



**PHOTO 4** Station WL-01, vue générale.





**PHOTO 5** Station WL-01, échantillon WL-01-A.





**PHOTO 6** Station WL-01, échantillon WL-01-B.



**PHOTO 7** Station WL-01, échantillon WL-01-C.



**PHOTO 8** Station WL-01, échantillon WL-01-D.



**PHOTO 9** Station WL-01, échantillon WL-01-E.





**PHOTO 10** Station WL-02, échantillon WL-02-A.



**PHOTO 11** Station WL-02, échantillon WL-02-B.



**PHOTO 12** Station WL-02, échantillon WL-02-C.





**PHOTO 13** Station WL-02, échantillon WL-02-D.





**PHOTO 14** Station WL-12, échantillon WL-12-A.



**PHOTO 15** Station WL-12, échantillon WL-12-B.



**PHOTO 16** Station WL-12, échantillon WL-12-C.



**PHOTO 17** Station WL-12, échantillon WL-12-D.



**PHOTO 18** Station WL-12, échantillon WL-12-E.





**PHOTO 19** Station WL-12, échantillon WL-12a-A.



**PHOTO 20** Station WL-12, échantillon WL-12a-B.



**PHOTO 21** Station WL-12, échantillon WL-12a-C.





**PHOTO 22** Station WL-12, échantillon WL-12a-D.



**PHOTO 23** Station WL-12, échantillon WL-12a-E.



**PHOTO 24** Station WL-12, échantillon WL-12P-A.



**PHOTO 25** Station WL-12, échantillon WL-12P-B.



**PHOTO 26** Station WL-12, échantillon WL-12P-C.





**PHOTO 27** Station WL-12, échantillon WL-12P-D.



**PHOTO 28** Station WL-12, échantillon WL-12P-E.



**PHOTO 29** Station WL-14, vue générale.





**PHOTO 30** Station WL-14, échantillon WL-14-A.



**PHOTO 31** Station WL-14, échantillon WL-14-B.



**PHOTO 32** Station WL-14, échantillon WL-14-C.



**PHOTO 33** Station WL-14, échantillon WL-14-D.





**PHOTO 34** Station WL-14, échantillon WL-14-E.



**PHOTO 35** Station WL-14, échantillon WL-14a-A.



**PHOTO 36** Station WL-14, échantillon WL-14a-C.



**PHOTO 37** Station WL-14, échantillon WL-14a-D.





**PHOTO 38** Station WL-14, échantillon WL-14a-E.



**PHOTO 39** Station WL-14, échantillon WL-14b-A.



**PHOTO 40** Station WL-14, échantillon WL-14b-B.



**PHOTO 41** Station WL-14, échantillon WL-14b-C.



**PHOTO 42** Station WL-14, échantillon WL-14b-D.





**PHOTO 43** Station WL-14, échantillon WL-14b-E.



**PHOTO 44** Station WL-22, échantillon WL-22-A.





**PHOTO 45** Station WL-22, échantillon WL-22-B.



**PHOTO 46** Station WL-22, échantillon WL-22-C.



**PHOTO 47** Station WL-22, échantillon WL-22-D.



**PHOTO 48** Station WL-22, échantillon WL-22-E.



**PHOTO 49** Station WL-22, échantillon WL-22A-A.





**PHOTO 50** Station WL-22, échantillon WL-22A-B.



**PHOTO 51** Station WL-22, échantillon WL-22A-C.





**PHOTO 52** Station WL-22, échantillon WL-22A-D.



**PHOTO 53** Station WL-22, échantillon WL-22A-E.



**PHOTO 54** Station WL-22, échantillon WL-22p-A.



**PHOTO 55** Station WL-22, échantillon WL-22p-B.





**PHOTO 56** Station WL-22, échantillon WL-22p-C.



**PHOTO 57** Station WL-22, échantillon WL-22p-D.



**PHOTO 58** Station WL-22, échantillon WL-22p-E.





**PHOTO 59** Station WL-23, échantillon WL-23-A.



**PHOTO 60** Station WL-23, échantillon WL-23-B.



**PHOTO 61** Station WL-23, échantillon WL-23-C.



**PHOTO 62** Station WL-23, échantillon WL-23-D.





**PHOTO 63** Station WL-23, échantillon WL-23-E.



**PHOTO 64** Station WL-24, vue générale.



**PHOTO 65** Station WL-24, échantillon WL-24a-A.





**PHOTO 66** Station WL-24, échantillon WL-24a-B.



**PHOTO 67** Station WL-24, échantillon WL-24a-C.



**PHOTO 68** Station WL-24, échantillon WL-24a-D.



**PHOTO 69** Station WL-24, échantillon WL-24a-E.





**PHOTO 70** Station WL-24, échantillon WL-24c-A.



**PHOTO 71** Station WL-24, échantillon WL-24c-B.



**PHOTO 72** Station WL-24, échantillon WL-24c-C.





**PHOTO 73** Station WL-24, échantillon WL-24c-D.



**PHOTO 74** Station WL-24, échantillon WL-24c-E.



**PHOTO 75** Station WL-24, échantillon WL-24p-A.



**PHOTO 76** Station WL-24, échantillon WL-24p-B.



**PHOTO 77** Station WL-24, échantillon WL-24p-C.





**PHOTO 78** Station WL-24, échantillon WL-24p-D.



**PHOTO 79** Station WL-24, échantillon WL-24p-E.





**PHOTO 80** Station WL-24, échantillon WL-24p-E.



**PHOTO 81** Station WL-26, vue générale.



**PHOTO 82** Station WL-26, échantillon WL-26-A.



**PHOTO 83** Station WL-26, échantillon WL-26-B.



**PHOTO 84** Station WL-26, échantillon WL-26-C.



**PHOTO 85** Station WL-26, échantillon WL-26-D.





**PHOTO 86** Station WL-26, échantillon WL-26-E.





**PHOTO 87** Station WL-26, échantillon WL-26a-A.



**PHOTO 88** Station WL-26, échantillon WL-26a-B.



**PHOTO 89** Station WL-26, échantillon WL-26a-C.



**PHOTO 90** Station WL-26, échantillon WL-26a-E.



**PHOTO 91** Station WL-26, échantillon WL-26c-B.





**PHOTO 92** Station WL-26, échantillon WL-26c-C.



**PHOTO 93** Station WL-26, échantillon WL-26c-D.





**PHOTO 94** Station WL-26, échantillon WL-26c-E.



**PHOTO 95** Station WL-30, échantillon WL-30-A.



**PHOTO 96** Station WL-30, échantillon WL-30-B.



**PHOTO 97** Station WL-30, échantillon WL-30-C.



**PHOTO 98** Station WL-30, échantillon WL-30-D.





**PHOTO 99** Station WL-30, échantillon WL-30-E.



**PHOTO 100** Station ST2-C10.



**PHOTO 101** Station ST2-C10.



**PHOTO 102** Station ST2-C10.



**PHOTO 103** Station ST3-C19.





**PHOTO 104** Station ST3-C19.



**PHOTO 105** Station ST1-C03.



**PHOTO 106** Station ST1-C02.



**PHOTO 107** Station ST1-C02.





**PHOTO 108** Station ST3-C20.



**PHOTO 109** Station ST1-C07.



**PHOTO 110** Station ST1-C07.



**PHOTO 111** Station ST1-C07.





**PHOTO 112 Station ST2-C13.**



**PHOTO 113 Station ST2-C15.**



**PHOTO 114** Vue de huit carottes.





**PHOTO 115** Station ST2-C10.





**PHOTO 116 Station ST2-C11.**

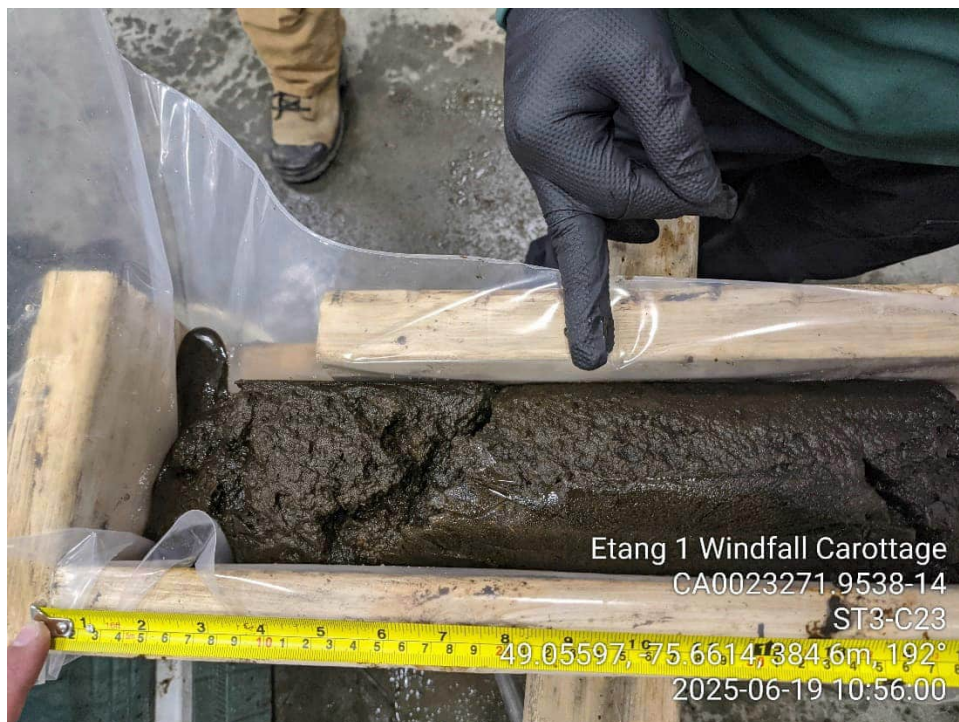


**PHOTO 117 Station ST3-C21.**





**PHOTO 118 Station ST1-C08.**



**PHOTO 119 Station ST3-C23.**





**PHOTO 120 Station ST2-C16.**



**PHOTO 121 Station ST3-C22.**





**PHOTO 122** Station ST1-C05.



**PHOTO 123** Station ST1-C05.





**PHOTO 124** Station ST2-C09, granulométrie.



**PHOTO 125** Station ST1-C04, granulométrie.