

Tableaux des résultats de suivi des eaux traitées
pour l'année 2022

Tableau 4.2.4.3 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités																						
Nom :		LET de Champlain				Point de suivi # 1				EFF-Point 4												
NEQ :		N/A				Effluent final, Eaux usées traitées																
Conformité quotidienne																						
Mois	Date	Débit	pH			Coli_Fécaux	MES		DBO5		N-NH4		Comp. Phénol		Zinc		Phosphore totale		Toxicité aiguë Daphnie	Toxicité aiguë Truite	Toxicité aiguë Méné	Commentaires
		m³/jour	Min	Max	Dépassement	UFC / 100mL	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	Uta	Uta	Uta	
Normes ►		614	6	9.5	hh:mm	---	90	---	70	---	15	---	0.085	---	0.17	---	1.4	---	1	1	1	
Janvier	05-janv	208.5	8.12	8.17		<10	5	1.0	11	2.3	0.19	0.0	<0.01		<0.020		0.24	0.1				*Reprise du 6 avril <1
	12-janv	213.91	8	8.05		<10	3	0.6	<1		0.23	0.0	<0.01		<0.020							
	19-janv	217.07	7.89	7.93		<10	<1		<1		0.21	0.0	<0.01		<0.020							
	26-janv	210.4	7.84	7.87		<10	1	0.2	<4		0.26	0.1	<0.05		<0.020							
Février	02-févr	213.88	7.81	7.85		<10	4	0.9	<1		0.05	0.0	<0.01		<0.02		0.18	0.0	<16*	<1	<1	
	09-févr	222.14	7.81	7.87		<10	5	1.1	<1		0.21	0.0	<0.01		<0.02							
	16-févr	200.63	7.81	7.98		<10	4	0.8	4	0.8	0.13	0.0	<0.01		<0.02							
	23-févr	379.05	7.55	8		<10	4	1.5	1	0.4	0.14	0.1	<0.01		<0.02							
Mars	09-mars	217.7	7.86	8.01		<10	3	0.7	1	0.2	0.49	0.1	<0.01		<0.02		0.14	0.0				
	14-mars	215.44	7.85	8		<10	3	0.6	2	0.4	0.46	0.1	<0.01		<0.02							
	16-mars	204.05	7.87	8.01		<10	<1		<4		0.55	0.1	<0.01		<0.02							
	23-mars	258.1	8.05	8.32		<10	28	7.2	31	8.0	2.66	0.7	0.02	0.0	0.026	0.0						
	30-mars	208.91	8.35	8.4		<10	3	0.6	4	0.8	1.75	0.4	0.03	0.0	0.02	0.0						
Avril	06-avr	179.97	8.42	8.56		<10	2	0.4	4	0.7	1.93	0.3	<0.01		<0.02		0.09	0.0				
	13-avr	222.48	8.39	8.58		<10	16	3.6	<4		1.15	0.3	<0.01		0.02	0.0						
	20-avr	356.29	8.52	8.59		<10	4	1.4	2	0.7	0.64	0.2	<0.01		0.031	0.0						
	27-avr	392.79	8.19	8.27		<10	5	2.0	40	15.7	0.35	0.1	<0,01		<0,02							
Mai	04-mai	396.24	8.09	8.17		<10	2	0.8	9	3.6	0.22	0.1	<0,01		0.028	0.0	0.32	0.1	<1	<1	<1	
	11-mai	387.44	8.33	8.47		<10	6	2.3	2	0.8	0.19	0.1	<0.01		0.021	0.0						
	18-mai	416.94	8.32	8.44		<10	7	2.9	14	5.8	0.15	0.1	0.06	0.0	<0,02							
	25-mai	410.06	8.12	8.26		<10	10	4.1	13	5.3	0.16	0.1	<0,01		0.026	0.0						
Juin	01-juin	299.35	8.24	8.35		<10	5	1.5	3	0.9	0.15	0.0	<0,01		<0,02		0.32	0.1				
	08-juin	377.5	8.25	8.3		<10	8	3.0	2	0.8	0.1	0.0	<0,01		<0,02							
	15-juin	613.07	8.18	8.29		<10	5	3.1	<3		0.13	0.1	<0,01		<0,02							
	22-juin	337.83	8.11	8.19		<10	<1		2	0.7	0.07	0.0	0.01	0.0	<0,02							
	29-juin	428.77	8.27	8.38		<10	7	3.0	3	1.3	0.05	0.0	<0,01		0.076	0.0						

Tableau 4.2.4.3 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités																								
Nom :		LET de Champlain							Point de suivi # 1				EFF-Point 4											
NEQ :		N/A							Effluent final, Eaux usées traitées															
Conformité quotidienne																								
Mois	Date	Débit	pH			Coli_Fécaux	MES		DBO5		N-NH4		Comp. Phénol		Zinc		Phosphore totale		Toxicité aiguë Daphnie	Toxicité aiguë Truite	Toxicité aiguë Méné	Commentaires		
		m³/jour	Min	Max	Dépassement	UFC / 100mL	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	mg/L	kg/j	Uta	Uta	Uta			
Normes ►		614	6	9.5	hh:mm	---	90	---	70	---	15	---	0.085	---	0.17	---	1.4	---	1	1	1			
Juillet	06-juil	437.77	8.08	8.13		<10	7	3.1	1	0.4	0.16	0.1	0.01	0.0	<0,02		0.46	0.2						
	13-juil	413.24	8.08	8.2		<10	2	0.8	<4		0.17	0.1	<0,01		<0,02									
	20-juil	385.32	8.15	8.25		<10	4	1.5	3	1.2	0.08	0.0	<0,01		0.031	0.0								
	27-juil	360.73	8.26	8.3		<10	3	1.1	<4		0.09	0.0	<0,01		0.029	0.0								
Août	03-août	391.64	8.18	8.25		<10	1	0.4	<1		0.11	0.0	<0.01		<0.02		0.34	0.1	<1	<1	<1			
	10-août	440.94	8.28	8.35		<10	3	1.3	3	1.3	0.08	0.0	<0.01		<0.02									
	24-août	392.85	8.21	8.29		<10	4	1.6	9	3.5	0.09	0.0	<0.01		<0.02									
	31-août	404.79	8.2	8.27		<10	5	2.0	<4		0.07	0.0	<0.01		0.04	0.0								
Septembre	07-sept	358.42	8.19	8.31		<10	1	0.4	9	3.2	0.11	0.0	<0.01		0.024	0.0	0.23	0.1						
	14-sept	550.05	8.12	8.24		<10	<1		2	1.1	0.08	0.0	<0.01		0.04	0.0								
	20-sept	421.9	8.29	8.33		<10	2	0.8	13	5.5	0.14	0.1	<0.01		<0.02									
	28-sept	436.93	8.14	8.18		<10	<1		<1		0.07	0.0	<0.01		0.02	0.0								
Octobre	05-oct	276.24	8.13	8.17		<10	2	0.6	13	3.6	0.14	0.0	0.01	0.0	0.02	0.0	0.23	0.1						
	12-oct	351.44	8.02	8.17		<10	4	1.4	7	2.5	0.11	0.0	0.01	0.0	0.03	0.0								
	19-oct	400.42	8.05	8.09		<10	2	0.8	13	5.2	0.12	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0								
	21-oct	371.65	8.08	8.11		<10	3	1.1	2	0.7	0.1	0.0	<0.01		0.036	0.0								
	26-oct	402.25	8.01	8.11		<10	3	1.2	1	0.4	0.16	0.1	0.01	0.0	0.023	0.0								
Novembre	02-nov	379.3	8.01	8.09		<10	4	1.5	1	0.4	0.48	0.2	<0.01		0.02	0.0	0.24	0.1	<1	<1	<1			
	09-nov	231.18	8.08	8.13		<10	4	0.9	6	1.4	1.79	0.4	<0.01		0.02	0.0								
	16-nov	295.56	8.07	8.2		<10	5	1.5	5	1.5	0.7	0.2	<0.01		0.02	0.0								
	23-nov	268.79	8.16	8.32		<10	4	1.1	15	4.0	0.46	0.1	<0.01		0.038	0.0								
	30-nov	382.99	8.25	8.32		<10	4	1.5	7	2.7	0.25	0.1	<0.01		0.023	0.0								
Décembre	07-déc	429.07	8.28	8.39		<10	5	2.1	5	2.1	0.06	0.0	<0.01		<0.020		0.17	0.1						
	14-déc	367.5	8.36	8.42		<10	5	1.8	<4		0.05	0.0	<0.01		<0.020									
	21-déc	376.15	8.24	8.29		<10	4	1.5	8	3.0	0.05	0.0	<0.01		<0.020									
	29-déc	95.06	8.08	8.14		<10	4	0.4	<4		0.08	0.0	0.04	0.0	<0.020									
Fréquence de suivi ►		1x/sem	1x/sem	1x/sem	---	1x/sem	1x/sem		1x/sem		1x/sem		1x/sem		1x/sem		1x/trim		1x/trim	1x/trim	1x/trim			
N ^{bre} de données par année exigées ►		52	52	52	---	52	52		52		52		52		52		4		4	4	4			
N ^{bre} de données transmises ►		52	52	52	---	55	52		52		52		52		52		12		4	4	4			
Commentaires généraux :		*Date d'échantillonnage OER; 2020-02-09; 2020-05-04; 2020-08-10; 2020-11-09																						

Légende: 3.3 Valeur qui ne respecte pas la norme ou l'exigence de suivi

Tableau 4.2.4.4 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités								
Nom : LET de Champlain Point de suivi #1								
NE : N/A Effluent final, Eaux usées traitées								
Conformité - moyennes mensuelles								
Mois	Coli_Fécaux	MES	DBO5	N-NH4	Comp. Phénol	Zinc	Phosphore totale	Commentaires
	UFC / 100mL	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	
Normes ►	1000	21,49	21,49	4,3	0,02	0,04	0,86	
Janvier	1	0,474	0,573	0,047	0,000	0,000	0,051	
Février	1	1,071	0,295	0,034	0,000	0,000	0,040	
Mars	1	1,831	1,897	0,274	0,002	0,002	0,030	
Avril	1	1,827	4,286	0,242	0,000	0,004	0,016	
Mai	1	2,534	3,877	0,072	0,006	0,007	0,124	
Juin	1	2,117	0,723	0,041	0,001	0,007	0,121	
Juillet	1	1,629	0,398	0,051	0,001	0,006	0,201	
Août	1	1,327	1,215	0,036	0,000	0,004	0,150	
Septembre	1	0,301	2,453	0,043	0,000	0,010	0,097	
Octobre	1	1,016	2,480	0,045	0,004	0,009	0,064	
Novembre	1	1,305	1,991	0,204	0,000	0,007	0,055	
Décembre	1	1,467	1,289	0,018	0,001	0,000	0,073	
Commentaires :	La moyenne mensuelle n'est pas calculée automatiquement en raison du zéro pou							

Tableau 4.2.5.1 : Résultats du suivi des objectifs environnementaux de rejet (OER)												
Nom : LET de Champlain NEQ : N/A				Point de suivi # 1 EFF-Point 4 Effluent final, Eaux usées traitées								
Période ►				Hiver		Printemps		Été		Automne		Commentaires
Date d'échantillonnage ►				09-févr		04-mai		10-août		09-nov		
Paramètres	Unité	OER Concentration	OER Charge	Résultats d'analyse	Charge (kg/j)	Résultats	Charge (kg/j)	Résultats	Charge (kg/j)	Résultats	Charge (kg/j)	
Débit	m³ / jour			222.14		396.24		440.94		231.18		
Coliformes fécaux (1er Mai -31 Octobre)	UFC / 100mL	1000	---	<10		<10		<10		5		
DBO5	mg/L	70	---	<4		7		2		5		
MES	mg/L	90	---	2		2		<1		6		
Phosphore total (15 Mai - 14 Novembre)	mg/L de P	1.4	---	0.18		0.2		0.33		0.24		
Baryum	mg/L	19	11	0.0642	0.01426139	0.051	0.02020824	0.0652	0.028749288	0.0973	0.02249381	
Chrome	mg/L	0.58	0.36	0.00284	0.00063088	0.00469	0.001858366	0.00242	0.001067075	0.00575	0.00132929	
Cuivre	mg/L	0.31	0.19	0.0011	0.00024435	0.0017	0.000673608	0.0016	0.000705504	0.0008	0.00018494	
Manganèse	mg/L	94	58	0.0155	0.00344317	0.0708	0.028053792	0.0182	0.008025108	0.0347	0.00802195	
Mercuré	mg/L	1.30E-06	8.00E-07	<0.000004		0.00001	3.9624E-06	0.00008	3.52752E-05	0.00001	2.3118E-06	
Nickel	mg/L	2.5	1.5	0.0126	0.00279896	0.0144	0.005705856	0.0122	0.005379468	0.0148	0.00342146	
Plomb	mg/L	0.075	0.046	<0.0001		<0,0001		<0.0001		<0.0001		
Zinc	mg/L	0.17	---	0.002		0.009		0.002		0.001		
Biphényles polychlorés	mg/L	6.40E-08	3.90E-08	0.00E+00	0	<5,3E-17		<4,3E-08		<3E-08		
Dioxines et furanes chlorés	mg/L	3.10E-12	1.90E-12	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	8.7E-12	2.0113E-12	
Substances phénoliques (indice phénol)	mg/L	0.085	---	<0.01		<0,01		<0,01		<0,01		
Substances phénoliques chlorées	mg/L			<0,016		<0,01		<0,01		<0,01		
Azote ammoniacal (1er Juin - 30 Novembre)	mg/L	15	---					0.07		1.77		
Azote ammoniacal (1er Décembre - 31 Mai)	mg/L	15	---	0.16		0.23						
Chlorures	mg/L	---	---	185		182		220		304		
Cyanures totaux	mg/L	0.39	0.24	<0.02		0.13	0.0515112	<0.02		<0.02		
Fluorures	mg/L	4.8	3	0.2	0.044428	0.2	0.079248	0.1	0.044094	0.3	0.069354	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/L	---	---	<0.1		<0,1		<0.1		<0.1		
Nitrates	mg/L	176	108	9.6	2.132544	91.3	36.176712	42.2	18.607668	70.8	16.367544	
Nitrites	mg/L	15.7	9.6	<0.02		<0,02		0.03	0.0132282	0.28	0.0647304	
pH	---	6 à 9,5	---	8.05		7.12		8.26		8.37		
Sulfures d'hydrogène	mg/L	0.028	0.017	<0.002		<0,002		0.002	0.00088188	0.003	0.00069354	
Truite arc-en-ciel (CL50-96 h)	UTa	1	---	<1.0		<1,0		<1,0		<1,0		
Daphnie (CL50)	UTa	1	---	<16*		<1,0		<1,0		<1,0		
Méné tête-de-boule (CL50)	UTa	1	---	<1.0		<1,0		<1,0		<1,0		
Pseudokirchneriella subcapitata - Algues	UTc	78	---	<1.0		<1,0		<1,0		<1,0		
Larves de tête-de-boule (CSEO/CME0 7j)	UTc	78	---	<1.0		<1,0		<1,0		<1,0		
Commentaires généraux :		* Résultat de la reprise du 6 avril 2022: < 1,0 Uta										

Légende: 153 Valeur qui ne respecte pas la concentration et/ou la charge allouée(s) à l'effluent. Ne pas considérer comme une non-conformité.

