

Compilation des résultats d'analyses chimiques LETBAS-05 BASSIN 5 Mâchefers Incinérateur de Québec

Paramètres	Unité	Critères de l'article 45	LETBAS-05 automne 04	LETBAS-05 Printemps 05
Alcalinité	mg/litre		306	
Aluminium	mg/litre			
Arsenic	mg/litre		<0,003	<0,006
Azote ammoniacal (N)	mg/litre	25,0	21,4	97,1
Benzène	mg/litre		<0,002	<0,002
Bore	mg/litre		0,36	1,87
Cadmium	mg/litre		<0,001	<0,003
Chlorures	mg/litre		3040	7420
Chrome	mg/litre		0,006	0,004
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	275	40000	40
Coliformes totaux	UFC/100 ml			
Conductivité	µmhos/cm		11370	22100
Cuivre	mg/litre			0,254
Cyanures totaux (CN)	mg/litre		<0,01	<0,01
DBO ₅ totale		65	424	68
DCO totale			728	598
Éthylbenzène			<0,0009	<0,0001
Fer			0,937	0,608
Huiles et graisses				
Magnésium				
Manganèse			1,46	1,16
Matières en suspension		35	45	72,4
Mercure total			<0,0001	<0,0001
Nickel			0,05	0,04
Nitrites et nitrates (N)				21,1
pH		6,0-9,5	7,43	7,64
Phénols (4AAP)		0,003	0,200	0,083
Phosphore total (P)				
Plomb			0,009	0,019
Sélénium				
Sodium			1280	2240
Sulfates totaux			389	1260
Sulfures totaux (S)			0,09	<0,02
Toluène			<0,0009	<0,0001
Xylènes			<0,0009	<0,0002
Zinc		0,07	0,03	0,05

Note : Chiffres en gras : valeur du paramètres dépassant le critère de l'article 45 du Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles

225**DB18**

Projet d'établissement d'un lieu
d'enfouissement technique
aux Îles-de-la-Madeleine

Îles-de-la-Madeleine**6212-03-051**

Compilation des résultats d'analyses chimiques LETBAS-06 BASSIN 6 Mâchefers Incinérateur de Québec

Paramètres	Unité	Critères de l'article 45	LETBAS-06 automne 04	LETBAS-06 Printemps 05
Alcalinité	mg/litre		338	
Aluminium	mg/litre			
Arsenic	mg/litre		<0,003	0,001
Azote ammoniacal	mg/litre	25,0	23	95,2
Benzène	mg/litre		<0,002	<0,002
Bore	mg/litre		0,3	1,96
Cadmium	mg/litre		0,001	0,003
Chlorures	mg/litre		3040	7310
Chrome	mg/litre		0,007	0,008
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	275	3500	40
Coliformes totaux	UFC/100 ml			
Conductivité	µmhos/cm		11040	22100
Cuivre	mg/litre			0,3
Cyanures totaux	mg/litre		<0,01	<0,01
DBO ₅ totale		65	360	54
DCO totale			707	755
Éthylbenzène			<0,0009	<0,0001
Fer			1,68	0,814
Huiles et graisses				
Magnésium				
Manganèse			0,76	1,14
Matières en suspension		35	97	89,1
Mercure total			0,00011	0,00003
Nickel			0,05	0,05
Nitrites et nitrates (N)				0,5
pH		6,0-9,5	7,2	7,73
Phénols (4AAP)		0,003	0,130	0,074
Phosphore total (P)				
Plomb			0,012	0,029
Sélénium				
Sodium			1300	2790
Sulfates totaux			414	1220
Sulfures totaux (S)			0,006	<0,02
Toluène			<0,0009	<0,0001
Xylènes			0,00097	<0,0002
Zinc		0,07	0,13	0,11

Note : Chiffres en gras : valeur du paramètres dépassant le critère de l'article 45 du Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles