

A N N E X E « T »

RÉSULTATS D'ANALYSE CONCERNANT LE LIXIVIAT TRAITÉ PRODUIT AU L.E.S. DE ROLAND THIBAUT INC. EN 2004

Échantillonnage du printemps des eaux de lixiviation.
Sortie du traitement. Certificat d'analyse Laboratoire SM n° 61066.
Date d'échantillonnage : 2 juin 2004

Paramètres	Règlement Q2 r3.2 (mg/l)	Résultats (mg/l)		
DBO ₅	85 % d'enlèvement	89 (91.2 % d'enlèvement)		
Sulfures totaux	2	< 0.30		
Huiles et graisses	15	< 5.0		
Composés phénols (col.)	0.02	< 0.02		
Cadmium	0.1	< 0.001		
Chrome	0.5	< 0.01		
Cuivre	1	< 0.003		
Zinc	1	0.007		
Fer	17	0.05		
Nickel	1	< 0.002		
Plomb	0.1	0.0101		
Chlorures	1500	500		
PH	N/A	7.9		
Sulfates	1500	110		
Cyanures totaux	0.1	< 0.02		
Coliformes totaux	2400 UFC/100 ml	900	300 ⁽¹⁾	2000 ⁽²⁾
Coliformes fécaux	200 UFC/100 ml	400	60 ⁽³⁾	
Mercure	0.001	< 0.0005		

- (1) Vérification additionnelle au niveau des coliformes totaux en date du 13 juillet 2004. Rapport d'analyse du laboratoire SM n° 62492
- (2) Vérification additionnelle au niveau des coliformes totaux en date du 15 juillet 2004. Rapport d'analyse du laboratoire SM n° 62410
- (3) Reprise du paramètre coliformes fécaux en date du 15 juillet 2004. Rapport d'analyse du laboratoire SM n° 62410.

Échantillonnage de l'été des eaux de lixiviation.
Sortie du traitement. Certificat d'analyse Laboratoire SM n° 64448
Date d'échantillonnage : 12 août 2004

Paramètres	Règlement Q2 r3.2 (mg/l)	Résultats (mg/l)
DCO	N/A	226
DBO ₅	85 % d'enlèvement	9 (99.5 % d'enlèvement)
Sulfures totaux	2	< 0.30
Huiles et graisses	15	< 5.0
Composés phénols (col.)	0.02	0.02
Cadmium	0.1	< 0.05
Chrome	0.5	< 0.10
Cuivre	1	< 0.10
Zinc	1	< 0.10
Fer	17	4.35
Nickel	1	< 0.10
Plomb	0.1	0.07
Chlorures	1500	635
PH	N/A	8.2
Sulfates	1500	85
Cyanures totaux	0.1	< 0.02
Coliformes totaux	2400 UFC/100 ml	500 UFC/100 ml
Coliformes fécaux	200 UFC/100 ml	110 UFC/100 ml
Mercure	0.001	< 0.0005

Échantillonnage de l'automne des eaux de lixiviation.
Sortie du traitement. Certificat d'analyse Laboratoire SM n° 67085
Date d'échantillonnage : 30 septembre 2004.

Paramètres	Règlement Q2 r3.2 (mg/l)	Résultats (mg/l)
DCO	N/A	135
DBO ₅	85 % d'enlèvement	3 (99.8 % d'enlèvement)
Sulfures totaux	2	<0.30
Huiles et graisses	15	<5.0
Composés phénols (col.)	0.02	<0.02
Cadmium	0.1	< 0.05
Chrome	0.5	< 0.10
Cuivre	1	< 0.10
Zinc	1	<.10
Fer	17	1.465
Nickel	1	0.08
Plomb	0.1	<0.10
Chlorures	1500	740
PH	N/A	8.4
Sulfates	1500	91
Cyanures totaux	0.1	< 0.02
Coliformes totaux	2400 UFC/100 ml	1000 UFC/100 ml
Coliformes fécaux	200 UFC/100 ml	9 UFC/100 ml
Mercure	0.001	< 0.0005