

ANNEXE 6

***Analyse de l'impact du rejet du lixiviat traité du futur LET sur la qualité de l'eau
brute à la prise d'eau de l'usine de filtration de l'Islet***

**Tableau 1 : Projet du LET de Saint-Cyrille-de-Lessard
Analyse de la qualité de l'effluent en fonction de
différents critères**

1	2	3
Contaminants	Qualité à la prise d'eau après dilution (1000) mg/l	Critère de qualité de l'eau potable mg/l
Conventionnels		
Coliformes fécaux	n.a	0.00
Demande biochimique en oxygène	n.a	Aucun critère
Matières en suspension	n.a	Aucun critère
Phosphore total (mg/l-P)	0.0030	Aucun critère
Métaux		
Antimoine	0.0017	0.0060
Argent	2.80E-06	0.1000
Arsenic	2.1E-03	0.0250
Baryum	2.30E-04	1.00
Béryllium	1.2E-06	0.0040
Cadmium	1.90E-05	0.0050
Cuivre	6.50E-05	1.00
Fer	0.0085	0.30
Manganèse	0.0025	0.0500
Mercuré	6.6E-09	0.0010
Nickel	3.70E-04	0.0200
Plomb	1.10E-05	0.0100
Zinc	0.0017	5.00
Substances organiques		
Acryaldéhyde	3.90E-06	0.3200
Biphényles polychlorés	1.2E-07	1.70E-07
Chlorobenzène	7.30E-05	0.0300
Dichloroéthane, 1,2-	0.00039	0.0050
Dichloroéthène, 1,1-	5.8E-05	0.0140
Dichlorométhane	0.0005	0.0500
Dioxines et furanes chlorés (ET)	1.1E-13	1.30E-11
Isophorone	0.015	0.0360
Méthylphénol, 2-	0.0021	Aucun critère
Méthylphénol, 4-	0.00035	Aucun critère
Nitrobenzène	1.10E-03	0.0170
Phénol	0.02	0.3000
Substances phénoliques (4AAP)	0.005	Aucun critère
Tétrachloroéthane, 1,1,2,2-	0.00017	0.00017
Tétrachlorométhane	0.00025	0.00025
Toluène	0.0011	0.0240
Autres paramètres		
Azote ammoniacal (total)(mg/l-N)	0.067	1.5000
Cyanures libres	0.00020	0.2000
Huiles et graisses minérales	n.a.	
Nitrites	0.02	10.00
Sulfure d'hydrogène	5.70E-05	0.0500
Essais de toxicité		
Toxicité aiguë	1,0 UTa	
Toxicité chronique	1,0 UTc	