

Annexe 1

Résultats d'analyses effectuées en octobre et novembre 2019 sur les effluents stockés dans le bassin tampon n°2

		Echantillon		Valeur limite entrée dépotage		Résultats CTC	Dépotage 5 nov 2019
		concentrat*	Kg/j	concentrat*	Kg/j	concentrat*	Kg/j
Date de réception :		22-oct-19				1-oct-19	5-nov-19
Tonnage livré :	m3				4500 m3/j	/	
Date fin des analyses							
Aspect :		noir				/	noir
p H :		7,3			3<pH<12	/	7,3
Conductivité à 25 °C :	µS/cm	4 400				/	4 400
MES :	mg/l	115	0	800	3 600	280	115
MS :	mg/l	/				/	/
Chrome total :	mg/l	0		0,5	2	/	0
Chrome VI :	µg/l	/				/	/
DCO :	mg/l	2 590	0	13 000	58 500	6 340	2 590
DBO ₅ :	mg/l	84	0	8 000	36 000	3 950	1 393
Rapport DBO ₅ /DCO :		0,03				0,62	0,54
Ammonium (N _{NH4+}) :	mg/l	/				/	/
NTK :	mg/l	84	0,0			/	84
Nitrite (N _{NO2-}) :	mg/l	0	0,00			/	0
Nitrate (N _{NO3-}) :	mg/l	0,104	0,00			/	0,104
Azote Global	mg/l	84,1	0	1 700	7 650	/	84,1
Phosphore total (P _{tot}) :	mg/l	2,08	0	50	225	/	2,08
Chlorure (Cl ⁻) :	mg/l	62		100	450	/	62
Sulfure (S ²⁻) :	mg/l	0				/	0
COT	mg/l	1010				/	1010
DTO	mg/l	2740				/	2740
Aluminium (fait par Synlab):	µg (Al)/l	980	0,0	5000	22 500	1 970	
Cuivre (fait par Synlab):	µg (Cu)/l	58	0,0	500		149	
Plomb (fait par Synlab):	µg(Pb)/l	56	0,0	500		201	
Manganèse (fait par Synlab):	µg(FMn)/l	650	0,0	1000		1 250	
Nickel (fait par Synlab):	µg (Ni)/l	55	0,0	500		99	
Etain (fait par Synlab):	µg(Sn)/l	16	0,0	2000		34	
Fer (fait par Synlab):	µg(Fer)/l	13 000	0,0	5000		33 500	
Zinc (fait par Synlab):	µg/l	400	0,0	2000		1 340	
Fluorure (fait par Synlab):	mg/l	<0.2	/	15000		/	
Cyanures totaux (fait par Synlab):	µg/l	9,9	0,0	100		/	

		Echantillon		Valeur limite entrée dépotage		Résultats CTC	Dépotage 5 nov 2019
		concentrat°	Kg/j	concentrat°	Kg/j	concentrat°	Kg/j
Date de réception :		22-oct-19				1-oct-19	5-nov-19
indice phénol (fait par Synlab):	mg/l	10	0,0	0,3	1	/	
tétrachloroéthylène (fait par Synlab):	µg/l	<0.1		100		/	
trichloroéthylène (fait par Synlab):	µg/l	<0.1		100		/	
2chlorophénol (fait par Synlab):	µg/l	<1.5	/	1500		/	
AOX (fait par Synlab):	µg/l	560	0,0	1000		/	
indice hydrocarbure C10-C40 (fait par Synlab):	mg/l	0,92	0,0			0,64	
indice hydrocarbure C5-C11 (fait par Synlab):	mg/l	0,57	0,0	10	45	/	