

Objet : Analyses Autosurveillance STEP

BILANS PARTIELS - entrée et sortie sur échantillon 24H

Analyse	Seuil (LQ)	Méthode	Norme	Site d'exécution (B/C/F/Q/P)	Cofrac	PU 2016 HT	Quantité	Tarif 2016 € HT
Demande Biochimique en Oxygène (DBO 5)	0,5 mg/L	Electrochimie	NF EN 1899 1/2				56	
Demande Chimique en Oxygène (DCO) ou DCO ST (microméthode)	30 mg/L 10 mg/l	Volumétrie Microméthode tube fermé	NF T910 101 ISO 15705				56	
Matières En Suspension (MES)	2 mg/L	Filtration / Gravimètre	NF EN 872				56	

BILANS COMPLETS - entrée et sortie sur échantillon 24H

Demande Biochimique en Oxygène (DBO 5)	0,5 mg/L	Electrochimie	NF EN 1899 1/2				48	
Demande Chimique en Oxygène (DCO) ou DCO ST (microméthode)	30 mg/L 10 mg/l	Volumétrie Microméthode tube fermé	NF T910 101 ISO 15705				48	
Matières En Suspension (MES)	2 mg/L	Filtration / Gravimètre	NF EN 872				48	
Azote Amoniacal (NH4)	0,01 mg/L	Volumétrie ou Spectrométrie visible	NF T90-015-1 / 2	Q	X		48	
Azote Global (NGL)	1 mg/L		Calcul (NT+NO3+NO2)	Q			48	
Azote Kjeldhal (NK)	1 mg/L	Volumétrie	NF EN 25663	Q	X		48	
Nitrates (NO3)	1 mg/L	Flux continu	NF EN ISO 13395	Q	X		48	
Nitrites (NO2)	0,1 mg/L	Flux continu	NF EN ISO 13395	Q	X		48	
Phosphore Total	0,03 mg/L	Minéralisation H2SO4 / Dosage ICP/AES	NF EN ISO 6878/ NF EN ISO 11885	Q	X		48	

MILIEU RECEPTEUR - A l'amont immédiat de la station et à 50 m à l'aval du rejet

Demande Biochimique en Oxygène (DBO 5)	0,5 mg/L	Electrochimie	NF EN 1899 1/2	Q	X		6	
Demande Chimique en Oxygène (DCO) ou DCO ST (microméthode)	30 mg/L 10 mg/l	Volumétrie Microméthode tube fermé	NF T910 101 ISO 15705	Q	X		6	
Matières En Suspension (MES)	2 mg/L	Filtration / Gravimètre	NF EN 872	Q	X		6	
Azote Amoniacal (NH4)	0,01 mg/L	Volumétrie ou Spectrométrie visible	NF T90-015-1 / 2	Q	X		6	
Azote Kjeldhal (NK)	1 mg/L	Volumétrie	NF EN 25663	Q	X		6	
Phosphore Total	0,03 mg/L	Minéralisation H2SO4 / Dosage ICP/AES	NF EN ISO 6878/ NF EN ISO 11885	Q	X		6	

SUIVI DES BOUES CHAULEES

Valeur agronomique boue				B				
Azote Amoniacal (NH4)	5 mg/Kg MS		NF T90-015-1	B			4	
AzoteTotal Kjeldhal (NTK)	0,1g/Kg MS	Volumétrie	NF EN 13342	B	X		4	
Matières Minérales (MM)		Par calcul		B			4	
Matières Organiques		Gravimètre	NF EN 12879	B	X		4	
Matières Sèches (MS)		Evaporation à 105°C - Gravimétrie	NF EN 12880	B	X		4	
Phosphore Total (P)	0,02g/Kg MS	ICP/OES	NF EN ISO 11885	B	X		4	
PH			NF EN 12176	B			4	

Mise en solution eau régale		Minéralisation eau régale	NF EN 13346	B	X		4	
(*) Mise en œuvre analyse par ICP							4	
Calcium (CA)	0,05g/Kg MS	SAA Flamme	NF EN ISO 7980	B			4	
Magnésium (Mg)	0,01g/Kg MS	SAA Flamme	NF EN ISO 7980	B	X		4	
Potassium (K)	0,1g/Kg MS	SAA Flamme	NF T90-020	B	X		4	

Forfait 8 métaux								
Mise en solution eau régale		Minéralisation eau régale	NF EN 13346				2	
(*) Mise en œuvre analyse par ICP							2	
Cadmium (Cd)	0,5 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885				2	
Chrome (Cr)	2 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885	B			2	
Cuivre (Cu)	2 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885				2	
Mercuré (Hg)	0,04 mg/kg MS	Fluorescence atomique	ANA-19.MOA.07 B	B	X		2	
Nickel (Ni)	2 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885	B	X		2	
Plomb (Pb)	2 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885	B			2	
Sélénium (Se)	4 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885	B			2	
Zinc (Zn)	4 mg/Kg MS	ICP/OES (*)	NF EN ISO 11885	B	X		2	
Matière sèche						X		2
Poly Chloro Biphenyles Totaux (7 PCB) : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	2 mg/Kg MS (totaux) et 0,1 mg/Kg MS (par mol.) et somme des 7 : 0,1 mg/Kg MS	CPG/MS	Méthode interne XP X 33-012	B	X		2	
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques : benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, fluoranthène.	0,1 mg/Kg MS (par mol.)	CPG/MS	Méthode interne XP X 33-012	B	X		2	
Frais annexes						PU 2016 HT	Quantité	Tarif 2016 € HT
FRAIS DE PRISE EN CHARGE APPLIQUE PAR ECHANTILLON							116	
						Total € HT		
						TVA 20%		
						Total € TTC		