

BC n°
Aff n°
Devis n° 2014/03/D0011

ENVIE SARL
FORNO Lionel
12 rue du général mangin
98800 Nouméa cédex
Tel : 278533 - 847726
lionel.envie@nautile.nc

Echantillon : 2014/04/E0095

Lieu du prélèvement: Ducos

Référence Client : GNFA-SH

Date de début d'analyse :

Nature de l'échantillon : Eau usée

Date de prélèvement : 04/04/2014

Date de réception : 04/04/2014

Température à réception : ambiante

Date de fin d'analyse :

Préleveur : Le client

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes françaises selon l'arrêté du 22 décembre 1994	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre concernant les substances toxiques						
Cadmium	NF EN ISO 11885	<0.001	mg Cd/l			0.001
Chrome	NF EN ISO 11885	0.007	mg Cr/l			0.001
Chrome VI	NF T 90-043	<0.02	mg CrVI/L			0,02
Etain	NF EN ISO 11885	<0.02	mg Sn/l			0.020
Mercuré *	NF EN 1483	<0.02	µg Hg/l			0,015
Nickel	NF EN ISO 11885	0.016	mg Ni/l			0.001
Plomb	NF EN ISO 11885	0.013	mg Pb/l			0.010
Paramètre indésirable						
Cuivre	NF EN ISO 11885	0.006	mg Cu/l			0.002
Demande biologique en oxygène DBO5	NF EN 1899-1	135	mg O2/L	25		3
Demande chimique en oxygène DCO	ISO 15705:2002	543	mg/L	125	125	3
Fer	NF EN ISO 11885	1.04	mg Fe/l			0.010
Hydrocarbures totaux *	NF EN ISO 9377-2	14.6	mg/L			0.1
Matières en suspension MES	NF EN 872	55	mg/L	35	35	2
Zinc	NF EN ISO 11885	<0.5	mg Zn/l			0.5
Paramètre physico chimique						
Aluminium	NF EN ISO 11885	0.09	mg Al/l			0.010
pH	NF T90-008	6.50	Unités pH	6-8,5		0,1

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
 (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
 (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
 (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 16/05/2014

Responsable de laboratoire

GNFA Pacifique

Analyses du 04/04/14

Paramètres		Résultats	Valeurs limites
Température	°C	25	30
pH		6,5	[5,5 – 8,5]
DBO5	mg/L	135	100
DCO	mg/L	543	300
MES	mg/L	55	100
Hydrocarbures totaux	mg/L	14,6	5
Chrome hexavalent	mg/L	<0,02	0,1
Plomb	mg/L	0,013	0,5
Métaux totaux <i>Pb, Cu, Cr, Ni, Zn, Sn, Cd, Hg, Fe, Al</i>	mg/L	1,713	15