

Commune de LAFOA Lagune**Sortie de Lagune****Prélèvement du 20 juin 2016**

Les résultats de cette analyse sont présentés dans le tableau ci-dessous.
Les rapports d'analyses sont joints en annexe 1.

Analyses	Sortie	Unité	Normes de rejet*	Conformité Step**
DBO5	65	mg/L	25	NC
DCO	328	mg/L	125	NC
MES	228	mg/L	150	NC
pH	8.20	Unité pH	Entre 6 et 8,5	C

*Selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009

**C = conforme

NC = non conforme

NA = non applicable

REMARQUES

Les résultats sont non conformes à la réglementation.

MESURE DE DEBIT

Date	Entrée en m3/j	Sortie en m3/j	Commentaires
20/06/2016	79,14	173,48	Des débris de végétaux étaient coincés au niveau du déversoir de sortie ce qui entravait l'écoulement des eaux et qui a été libéré au moment de la pose au moment de la pose.

CONCLUSION

La lagune présente des taux supérieur de la norme pour les paramètres suivant : DBO5, DCO et MES. La station d'épuration ne fonctionne pas correctement.



Rapport d'analyse 2016/06/R0073

BC n°
Aff n°
Devis n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descartes
382098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.nc

Echantillon : 2016/06/E0282

Lieu du prélèvement: Lagune de LAFOA

Date de début d'analyse : 20/06/2016

Nature de l'échantillon : Eau usée

Référence Client : Sortie Lagune

Température à réception : 17.5°C

Date de prélèvement : 20/06/2016 11h

Date de réception : 20/06/2016 12h40

Date de fin d'analyse : 27/06/2016

Préleveur : Eugénie

Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Arrêté n°1397-2004/PS du 19 août 2004- Lagune de La Foa	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	228	mg/L	150	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	65	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	328	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	23.5	°C		0.1
pH	NF T90-008	8.20	Unités pH	entre 6.5 et 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 28/06/2016
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire

