

Commune de LA FOA Lagune**Analyses trimestrielles Entrée & sortie de Lagune****Prélèvements du 14 décembre 2017**

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

Analyses	Entrée	Sortie	Unité	Normes de rejet*	Conformité Step**
DBO5	110	28	mg/L	25	NC
DCO	160	134	mg/L	125	NC
MES	115.4	48.6	mg/L	150	C
pH	6.85	7	Unité pH	Entre 6 et 8,5	C

*Selon l'arrêté 13972004 du 19 aout 2004

**C = conforme

NC = non conforme

NA = non applicable

REMARQUES

Les résultats sont non conformes à la réglementation sur les paramètres de la DBO5 et de la DCO.

MESURE DE DEBIT

Date	Débit nominal suivant l'arrêté (en m3/j)	Débit entrée en (m3/j)	Débit sortie (en m3/j)	Commentaires
06/03/17 11h30 au 06/03/17 11H30	300	306.7	303.1	Pluie dans la nuit qui a précédé la mesure

CONCLUSION

Les résultats d'analyses sont conformes.

Le débit mesuré est supérieur au débit nominal de la lagune, cela s'explique par la présence de forte pluie pendant la mesure.



Rapport d'analyse 2017/12/R0261

BC n°
Aff n°
Devic n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Desoartes
382098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.no

Echantillon : 2017/12/E0260
Lieu du prélèvement: Lagune de La Foa
Date de début d'analyse : 14/12/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Entrée Lagune de La foa
Température à réception : 28.4°C

Date de prélèvement : 14/12/2017 -
Date de réception : 14/12/2017 13h20
Date de fin d'analyse : 21/12/2017
Préleveur : Ooéa
Flaoonnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Am(ité n°1807-2004/PS du 10 août 2004- Lagune de La Foa	Limite de quantification
Paramètre indiciable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	115.4	mg/L	150	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	110	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	160	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	28.2	°C		0.1
pH	NF T90-008	8.85	Unités pH	entre 8.5 et 8.5	0,1

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats en rapport uniquement à cet échantillon.
 (2) Pour évaluer ou non la conformité, il s'agit de faire explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. IC = limite non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (protocoles...)
 (5) Les limites de quantification indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et s'agit à ce titre d'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 flacons utilisés pour l'analyse des MES sont en microfilm de verre sans fond. Leur masse cataphage est comprise entre 50 g/m² et 700 g/m².

Nouméa le 21/12/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2017/12/R0262

BC n°
Aff n°
Devic n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Desoartes
382098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.no

Echantillon : 2017/12/E0261
Lieu du prélèvement: Lagune de La Foa
Date de début d'analyse : 14/12/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Sortie Lagune de La foa
Température à réception : 26.4°C

Date de prélèvement : 14/12/2017 -
Date de réception : 14/12/2017 13h20
Date de fin d'analyse : 21/12/2017
Préleveur : Ooéa
Flaoonnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Am(ité n°1807-2004/PS du 10 août 2004- Lagune de La Foa	Limite de quantification
Paramètre indiciable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	48.0	mg/L	150	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	28	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	134	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	26.3	°C		0.1
pH	NF T90-008	7	Unités pH	entre 6.5 et 8.5	0,1

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats en rapport uniquement à cet échantillon.
- (2) Pour déclarer ou non la conformité, il s'agit de tenir explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = non calculable.
- (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (protocoles...)
- (5) Les limites de quantification indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et s'agit à ce titre d'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 flacons utilisés pour l'analyse des MES sont en microfilm de verre sans fond. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 70 g/m².

Nouméa le 21/12/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire

