

Commune de LA FOA Lagune**Analyses trimestrielles Entrée & sortie de Lagune****Prélèvement du 26 juin 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	310	10	mg/L	25	C
DCO	544	107	mg/L	125	C
MES	185	60.4	mg/L	150	C
pH	7.65	8.25	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 conformes à la réglementation sur la paramètre DBO5 et 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	490.92	300.62	Une forte pluie en début de matinée

CONCLUSION

Les résultats d'analyses sont conformes.

Le débit mesuré est supérieur au débit nominal de la lagune, cela s'explique par la présence d'une brève et forte pluie en début de matinée lors de la mesure.



Rapport d'analyse 2017/07/R0002

BC n°
Aff n°
Devic n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Desoartes
982098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.nc

Echantillon : 2017/06/E0254
Lieu du prélèvement: La Foa
Date de début d'analyse : 28/06/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Entrée STEP
Température à réception : 24.2°C

Date de prélèvement : 28/06/2017 10:15
Date de réception : 28/06/2017 15:30
Date de fin d'analyse : 03/07/2017
Préleveur : le client
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Arrêté n°1997-2004/PS du 19 août 2004- Lagune de La Foa	Limite de quantification
Paramètre indécidable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	185	mg/L	150	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	310	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	544	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	22.5	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.65	Unités pH	entre 6.5 et 8.5	0.1

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats ne sont pas exprimés en % de conformité.
(2) Pour évaluer ou non la conformité, il faut prendre en compte l'incertitude associée aux résultats.
(3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = valeur non calculable.
(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (écrite ou orale).
(5) Les limites de quantification indiquées expriment les capacités analytiques de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces valeurs 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 micropore de verre sans floc. Leur réaction catalytique est comprise entre 10 min et 30 min.

Nouméa le 04/07/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2017/07/R0003

BC n°
Aff n°
Devic n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Desoartes
982098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.nc

Echantillon : 2017/06/E0255
Lieu du prélèvement: La Foa
Date de début d'analyse : 28/06/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Sortie STEP
Température à réception : 24.2°C

Date de prélèvement : 28/06/2017 10:30
Date de réception : 28/06/2017 15:30
Date de fin d'analyse : 03/07/2017
Préleveur : le client
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Arrêté n°1997-2004/PS du 19 août 2004- Lagune de La Foa	Limite de quantification
Paramètre indécible					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	00.4	mg/L	150	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	10	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	107	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	24.1	°C		0.1
pH	NF T90-008	8.25	Unités pH	entre 6.5 et 8.5	0.1

Remarques/Commentaires :

(1) Les résultats ne sont pas exprimés à cet échantillon.
(2) Pour évaluer ou non la conformité, il faut avoir bien spécifié le type de quantification. NC = non calculable.
(3) Les résultats présentés du type « < » correspondent aux limites de quantification. NC = non calculable.
(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (écrite ou orale).
(5) Les limites de quantification indiquées expriment les capacités analytiques de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces valeurs 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 micropore de verre sans floc. Leur réaction catalytique est comprise entre 10 min et 30 min.

Nouméa le 04/07/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire

