

Commune de LA FOA Lagune
Analyses trimestrielles sortie de Lagune

Prélèvement du 18 mars 2018

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	40	42	mg/L	25	NC
DCO	50	128	mg/L	125	NC
MES	22	120	mg/L	150	C
pH	7.55	7.60	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

A l'exception du pH, tous les paramètres analysés en sortie sont non conformes.

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	600	351	335	Une forte pluie pendant toute la durée de la mesure de débit

CONCLUSION

Les résultats d'analyses hors pH sont non conformes. Cette non-conformité pourrait être liée à un développement de microalgues (voir photos ci-après).

Ref doc	FO- EXP-001
Rev	1
Date	19/04/18
Rédacteur	KM
Nb page	Page 2 sur 4

ANNEXE 1 : Résultats d'analyses



Rapport d'analyse 2018/04/R0113

BC n°
Aff n°
Devic n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Desoartes
982098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
assiet-puroo@epureau.no

Echantillon : 2018/03/E0434
Lieu du prélèvement: sortie STEP
Date de début d'analyse : 28/03/2018
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Lagune de la Foa
Température à réception : 28.4°C

Date de prélèvement : 28/03/2018 12h30
Date de réception : 28/03/2018 16h00
Date de fin d'analyse : 06/04/2018
Préleveur : Kelly et Kenny
Flaoonnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	120	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	42	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	128	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	27.8	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.00	Unités pH	6-8.5	0,1

Remarques/Commentaires :

- [1] Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
- [2] Pour détecter ou non la conformité, il n'y a pas (à) toute rigueur exemple de l'incertitude associée aux résultats.
- [3] Les résultats présentés du type " < " correspondent aux limites de quantification. " < " signifie non calculable.
- [4] Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (certificats...)
- [5] Les limites de quantification indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'est 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 microfibres de verre sans émail. Leur masse cataphore est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 06/04/2018
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2018/04/R0111

BC n°
Aff n°
Devis n°

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

Echantillon : 2018/03/E0433
Lieu du prélèvement: entrée STEP
Date de début d'analyse : 28/03/2018
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Lagune de la Foa
Température à réception : 26.4°C

Date de prélèvement : 28/03/2018 12h15
Date de réception : 28/03/2018 16h00
Date de fin d'analyse : 08/04/2018
Préleveur : kelly et kenny
Flaoonnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	22	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	40	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	50	mg/L	125	3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	27.9	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.55	Unités pH	6-8.5	0,1

Remarques/Commentaires :

- [1] Les résultats en rapportement à cet échantillon.
- [2] Pour décrire ou non la couleur, il n'y a pas de base spécialement complète de l'incertitude associée aux résultats.
- [3] Les résultats présentés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = résultat non calculable.
- [4] Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (enregistrées...)
- [5] Les limites de quantification indiquées correspondent aux capacités optiques de nos procédés et n'est 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 fibres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans émail. Leur masse nominale est comprise entre 50 gram et 100 gram.

Nouméa le 08/04/2018
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire

