



C232

Rapport d'analyse 2019/06/R0182

BC n°
Aff n° bilan 24h
Devis n°

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

Echantillon : 2019/06/E0124

Lieu du prélèvement: Sortie STEP

Date de début d'analyse : 12/06/2019

Nature de l'échantillon : Eau usée

Référence Client : Terrasse de

Date de prélèvement : du 11/06/2019 au 12/06/2019 14h00

Date de réception : 12/06/2019 14h45

Date de fin d'analyse : 19/06/2019

Préleveur : Keroine

Flaconnage : labeau

| Analyse | Méthode | Résultat | Unité | Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 | Limite de quantification |
|---------------------------------------|----------------|----------|----------------------|--|--------------------------|
| <u>Paramètre indésirable</u> | | | | | |
| Matières en suspension (MES) | NF EN 872 | 13,0 | mg/L | 35 | 2 |
| Demande biochimique en oxygène (DBO5) | NF EN 1899-2 | 12 | mg O ₂ /L | 25 | 2 |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | ISO 15705:2002 | 76 | mg/L | 125 | 3 |
| <u>Paramètre physico chimique</u> | | | | | |
| Température de mesure du pH | NF T90-008 | 23.7 | °C | | 0.1 |
| pH | NF T90-008 | 7.4 | Unités pH | 6-8.5 | 0.1 |

Remarques/Commentaires :

Mesure de pH in situ : 7

- (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 19/06/2019
Corinne CHRISTINA
Responsable de laboratoire

10

RAPPORT BILAN 24H 2019



STATION D'EPURATION
TERRASSE DE OUEMO
STATION DE TYPE MINIFLO
Mesures réalisées du 11 au 12 juin 2019

Table des matières

| | |
|---|---|
| RESUME..... | 1 |
| I. PRESENTATION DE LA STATION | 2 |
| a) Localisation | 2 |
| b) Caractéristiques Théoriques | 2 |
| c) Filière de traitement et équipements | 2 |
| II. RESULTATS DU BILAN..... | 3 |
| a) Mesure de débit | 3 |
| b) Analyses..... | 3 |
| III. EVOLUTION DES BILANS 24H | 3 |

RESUME

| Station TERRASSE de OUEMO, de type MINIFLO | |
|---|----------|
| Analyses | Conforme |
| Conclusion : | |
| Bon fonctionnement de la station | |

I. PRÉSENTATION DE LA STATION

a) LOCALISATION

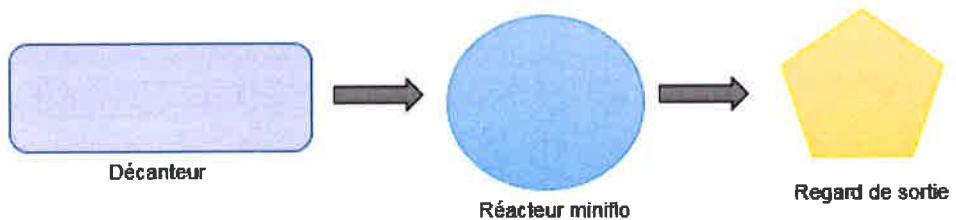


b) CARACTÉRISTIQUES THÉORIQUES

Les eaux usées transitant dans la station sont uniquement des eaux vannes et des eaux ménagères, le réseau de la station d'épuration est donc un réseau séparatif.

c) FILIERE DE TRAITEMENT ET EQUIPEMENTS

La station d'épuration est un système d'assainissement collectif de type culture fixée, Miniflo.



II. RESULTATS DU BILAN

a) MESURE DE DEBIT

La mesure de débit n'est pas réalisable.

b) ANALYSES

Les prélèvements ont été effectués du 13 au 14 juin 2019. Un prélèvement sur le flacon d'échantillonnage a été réalisé en sortie de station afin de réaliser un échantillon moyen sur 24h.

Les résultats de cette campagne sont présentés dans le tableau ci-dessous. Le rapport d'analyses est joint en annexe 1.

| Analyses | Unités | Sortie | Normes de rejet* | Conformité Step** |
|----------|--------|--------|------------------|-------------------|
| DBO5 | mg/L | 12 | 25 | C |
| DCO | mg/L | 76 | 125 | C |
| MES | mg/L | 13.0 | 35 | C |
| pH | - | 7.4 | Entre 6.5 et 8.5 | C |

*Selon Délibération n°10277 DENIV/SE du 30 avril 2009 cf. annexe 1

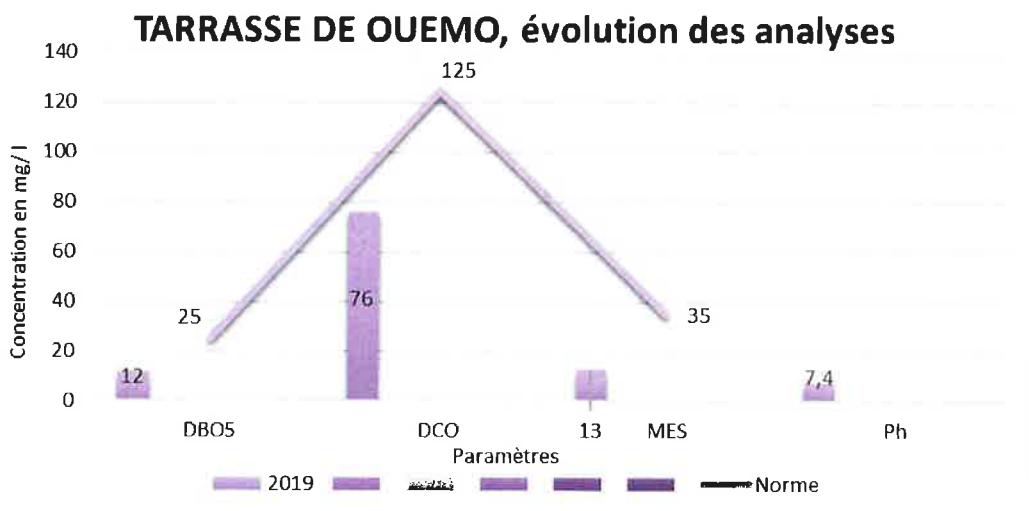
**C = conforme

NC = non conforme

NA = non applicable

Les résultats obtenus sont conformes

III. EVOLUTION DES BILANS 24H



IV. CONCLUSION

Les résultats sont conformes à la législation

ANNEXES

ANNEXE 3 : Rapport d'analyses



Rapport d'analyse 2019/06/R0182

BC n°
Aff n° bilan 24h
Devie n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descartes
382008848 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
assist-puroo@epureau.nc

Echantillon : 2019/06/E0124
Lieu du prélèvement: Sortie STEP
Date de début d'analyse : 12/06/2019
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Terrasse de Duemo
Température à réception : 25°C

Date de prélèvement : du 11/06/2019 au 12/06/2019 14h00
Date de réception : 12/06/2019 14h45
Date de fin d'analyse : 19/06/2019
Préleur : Kerine
Flaconnage : labeaup

| Analyse | Méthode | Résultat | Unité | Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2000 | Limite de quantification |
|---------------------------------------|----------------|----------|-----------|--|--------------------------|
| Paramètre indicatrice | | | | | |
| Matières en suspension (MES) | NF EN 872 | 13.0 | mg/L | 35 | 2 |
| Demande biochimique en oxygène (DBO5) | NF EN 1800-2 | 12 | mg O2/L | 25 | 2 |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | ISO 15705:2002 | 70 | mg/L | 125 | 3 |
| Paramètre physico chimique | | | | | |
| Température de mesure du pH | NF T90-008 | 23.7 | °C | | 0.1 |
| pH | NF T90-008 | 7.4 | Unités pH | 0-8.5 | 0.1 |

Remarques/Commentaires :

Mesure de pH in situ : 7

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
- (2) Pour distancer ou non la conformité, il n'a pas été fait explicitement compte de l'encadrade associée aux résultats.
- (3) Les résultats précisés du signe + - correspondent aux limites de quantification, NC = non conforme calculable.
- (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (l'ensemble).
- (5) Les limites de quantification indiquées expriment les capacités opérationnelles de nos procédures et nient à ce titre qu'une valeur indicative. Des violations de ces limites 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 fil. Leur masse volumique est comprise entre 20 g/m³ et 100 g/m³.

Nouméa le 19/06/2019
Corinne CHRISTINA
Responsable de laboratoire

Page 1