



| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----|----|----|-----|-----|--------|------|------|-----|
| PROVINCE SUD | ARRIVÉ LE : 12 FEV. 2016 | | | | | | | | | |
| Direction de l'environnement | N° 4129 | | | | | | | | | |
| AFFECTÉ | Dir. | DIR | CM | CE | SGM | SAF | SICIED | SCBT | PPRB | PZF |
| COPIE | | | | | | | ☑ | | | |
| OBSERVATIONS | Vr → BICPE → 24102 MC + W | | | | | | | | | |

19 FEV. 2016

Référence :
Objet :

Nouméa, le 08 FEV. 2016

Monsieur
Directeur de l'environnement de
la Province Sud
6 routes des artifices
BP L1
98849 NOUMEA CEDEX

LJV/YP/n° 178/DLC/2016

Votre courrier RAR N° RA 02 645 716 9 NC

Vos réf. N° 12025/ 12026/ 12027/ DENV/ SICIED-1

Courrier déposé par vaguemestreAffaire suivie par

Monsieur le Directeur,

J'accuse réception de votre courrier du 28/12/2015 par lequel vous mettez en demeure la Société Immobilière de Nouvelle-Calédonie de respecter les prescriptions applicables aux ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires et domestiques ou assimilés des résidences suivantes :

- Les Hauts d'Audrain et Uare Bay sur la commune de Nouméa
- et, les Hauts de Malaoui sur la commune du Mont-Dore.

Je vous prie de trouver ci-après les rapports des bilans « 24 heures » des ouvrages de traitement et d'épuration des eaux de ces trois résidences émis par la société SOCOMETRA qui en assure le suivi et l'entretien.

Mes services restent à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pièces-jointes :
Celles énoncées.

[Signature]
Le Directeur Général

STATION D'EPURATION DE LA
RESIDENCE UARE BAY

RAPPORT DU BILAN 24H
2015

1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : SIC
Contact :

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMFTRA
Contact :
Tel. 26 65 93

Cette station est de type topaze, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture libre.

Constructeur : SOROCAL
Capacité nominale : 75 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 11.25 m³ / jour
Année de mise en service : 2013

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un bac d'accumulation
- un bac d'aération
- un bac de décantation
- un silo à boue

2 - Mesures physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué à l'aide d'un préleveur d'échantillon réfrigéré 24 flacons.
Les prélèvements ont été réalisés le 23/12/2015

| <u>Paramètres analysés sur l'échantillon moyen</u> | <u>Valeurs mesurées</u> | <u>Réglementation</u> |
|---|-------------------------|-----------------------|
| • pH | 7.2 | 6 - 8.5 |
| • Demande biochimique en oxygène (mg/L O ²) | 10 | < 25 |
| • Matières en suspension (mg/L) | 23 | < 35 |
| • Demande chimique en oxygène (mg/L O ²) | 93 | < 125 |

3 - Mesure de débit

La mesure de débit entrant a été réalisée avec un relevé du compteur AEP de la station d'épuration.

Le débit moyen journalier mesuré est de 5.4m³/j (soit environ 36EH).

4 – Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation.

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Demandeur | : SOCOMETRA | Echantillon prélevé par | : |
| N° d'enregistrement | : 1508397 | Date de prélèvement | : 23/12/15 |
| Nature du prélèvement | : EAU USEE | Date d'arrivée au laboratoire | : 23/12/15 |
| Lieu du prélèvement | : Uare Bay | Date début d'analyse | : 23/12/15 |
| | | Date de validation | : 29/12/15 |

| | Valeurs mesurées | Unité mesure | Limite de Quantification |
|--|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES | | | |
| pH (2)..... | 7,2 | | |
| (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523) | | | |
| Température de mesure du pH..... | 25,6 | °C | 0,1 |
| (Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE) | | | |
| PARAMETRES CHIMIQUES | | | |
| Demande biochimique en oxygène..... | 10 | mg/l en O ₂ | 1 |
| (Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP) | | | |
| Matières en suspension (2)..... | 23 | mg/l | 2 |
| (Méthode d'analyse : NF EN 872) | | | |
| ST-DCO (2)..... | 93 | mg/l en O ₂ | 3 |
| (Méthode d'analyse : ISO 15705) | | | |

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- 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.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.



Calédonienne
des Eaux



Analyse n°1508397 : Page 2 / 2

Nouméa, le 29 Décembre 2015

Le Chef de laboratoire

EN/CAN/13

Indice de révision : a

Nos valeurs

Exigence
engagement
audace
cohésion

Cofely Socometra

BP489 - 3 rue Auer - Ducos
98845 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Tel. : +687 26 65 65
Fax. : +687 26 65 50

www.socometra.nc

COFELY Socometra
GDF SUEZ