

Sommaire

| | |
|------------------------------------|---|
| 1 – Données de la station..... | 4 |
| 2 – Mesures physico-chimiques..... | 4 |
| 3 – Mesure de débit..... | 5 |
| 4 – Conclusion..... | 5 |

1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : SIC
Contact : V. KOPOUI
Agence Saint Quentin

Prestataire pour l'entretien : SOCOMETRA ENGIE
Contact : Mayalen ETCHEVERRY
Tel. 26 65 95

Cette station est de type bio disque, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture fixée avec un décanteur final de type lamellaire. La station possède également un poste de relevage en entrée de station.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 173 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 26 m3 / jour
Année de mise en service : 2014

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage
- un décanteur primaire
- une unité de biodisque
- un décanteur lamellaire avec une pompe d'extraction des boues

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 14/12/2016.

| Paramètres analysés | Valeurs | Limites |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Ph | 6,8 | 6 à 8,5 |
| Demande biochimique en O ² | 20 | 25 |
| Matières en suspension | 29,43 | 35 |
| Demande chimique en O ² | 113 | 125 |

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Aggré par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.
Aggré 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** Coordonnées : **TOGNA JL**
 N° d'analyse : **1606289** Date de prélèvement : **14/7/216**
 Réserve de prélèvement : **EAU USEE** Date d'arrivée au laboratoire : **14/7/216**
 Lieu de prélèvement : **KOUIGOETORO** Date d'envoi à l'analyse : **14/7/216**
 Date de validation : **22/7/216**

| Valeurs | Unité | Limite de |
|----------|--------|---------------|
| mesurées | mesure | Qualification |

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

| | | | |
|-------------------------------------|------|---|-----|
| pH (x1) | 6,8 | ° | 0,1 |
| Température de mesure du pH | 22,6 | ° | 0,1 |
| Température d'analyse : 18°C (20°C) | | | |
| Température d'analyse : 18°C (20°C) | | | |

PARAMETRES CHIMIQUES

| | | | |
|--|-------|------|-----|
| Demande biochimique en oxygène | 28 | mg/l | 1 |
| Matières en suspension (MSE) | 20,43 | mg/l | 200 |
| Matières en suspension (MSE) (Méthode d'analyse : NF EN 872) | | | |
| Si-PO4 (x2) | 113 | mg/l | 3 |
| Méthode d'analyse : 560 (5000) | | | |

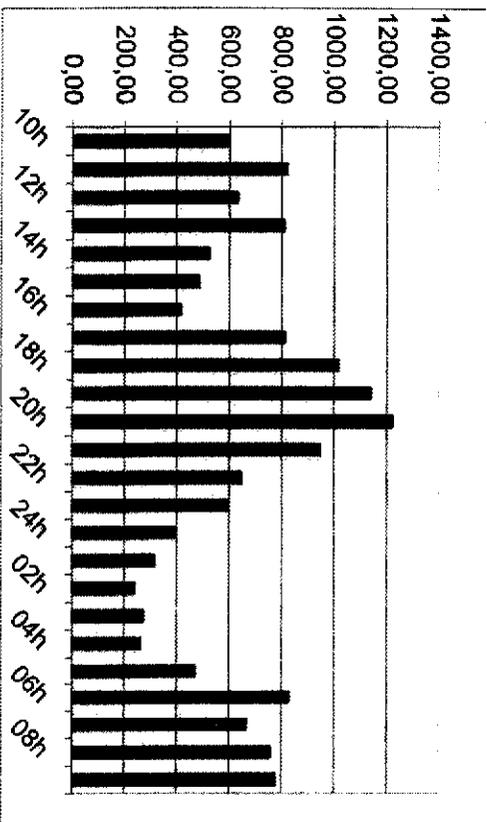
(2) Paramètre converti par l'accréditation

COMMENTAIRES :

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.
- Le rapport d'analyse 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 déviations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiennent pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 - Les limites de quantification indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et font 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 flasks utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

3 - Mesure de débit

La mesure de débit a été réalisée à l'aide d'une sonde piézométrique installée dans le poste de relevage en entrée de station.
Le débit moyen journalier mesuré est de 15,6 m³/j (soit environ 104 équivalents habitants).



4 - Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation.



SOCOMETRA ENGIE
3, rue Auer, Ducps, BP483
98845 Nouméa CEDEX, Nouvelle Calédonie
T +887 28 65 65 - F +887 28 65 50
Cofysocometra.nc