

SOCOMETRA



Résidence Samaya – Rapport du bilan 24h

2019



Documents de référence

- Délibération n° 10277/DENV/SE du 30 avril 2009 fixant les règles générales et les prescriptions techniques applicables aux installations soumises à déclaration dans la rubrique 2753 : « Ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou assimilées ».

Sommaire

1 - Données de la station	3
2 - Mesures physico-chimiques	3
3 - Conclusion	4



1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : Patrimoine immobilier
Contact : Nathalie
Tel. 23 77 22

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

Cette station, est de type epur, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture fixée immergée avec aération. Elle est en outre équipée d'un poste de relevage en sortie de station.

Constructeur : BIOFRANCE
Capacité nominale : 80 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 12 m³ / jour
Année de mise en service : 2014

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un décanteur primaire
- deux unités de traitement aérées
- un décanteur secondaire équipé d'une pompe à boue
- un poste de relevage des eaux équipé de deux pompes

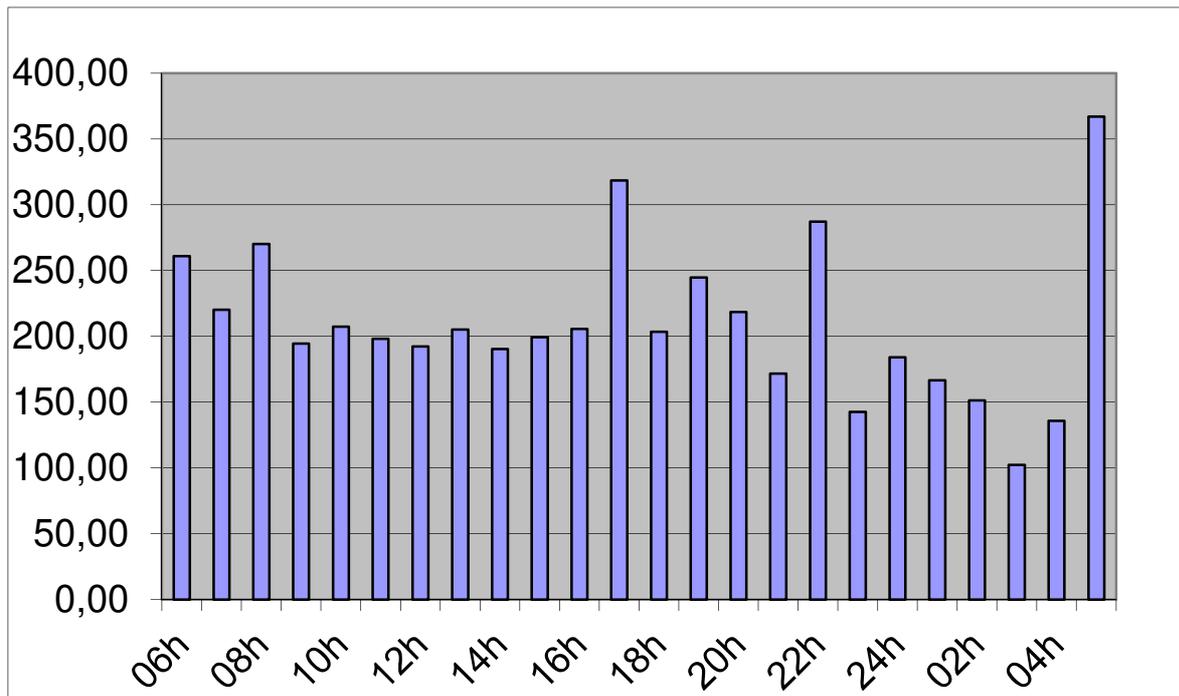
2 - Mesures physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué à l'aide d'un préleveur d'échantillon réfrigéré 24 flacons le 09/04/2019.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	7.2	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	78	25
<i>Matières en suspension</i>	16.45	35
<i>Demande chimique en O²</i>	169	125

3 - Mesures de débit

La mesure de débit a été réalisée sur le poste de relevage de sortie en plaçant un capteur de niveau piezométrique. Le volume journalier mesuré est de 5m³ environ soit 33EH.



4 - Conclusion

Les résultats ne sont pas conformes à la réglementation. Nous observons que le poste de relevage de sortie présente souvent des boues et le décanteur primaire se charge assez rapidement au vu de la charge réelle de la station. La station est en sous charge et devrait pouvoir traiter les effluents entrants. Nous allons également mener des investigations complémentaires sur l'aération.



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	: SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 1901161	Date de prélèvement	: 9/04/19
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 9/04/19
Lieu du prélèvement	: SAMAYA	Date début d'analyse	: 9/04/19
Type du prélèvement	: AUTRE	Date de validation	: 17/04/19
Niveau du prélèvement	: AUTRE	Température du contenant	: 4,1°C

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.....	20,1	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	78	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	16,45	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	169	mg/l en O2	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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 17 Avril 2019



Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

ENCAN/13

Indice de révision : a



SOCOMETRA ENGIE
3, rue Auer, Ducos, BP483
98845 Nouméa CEDEX, Nouvelle Calédonie
T +687 26 65 65 - F +687 26 65 50
Cofelysocometra.nc

