



# Résidence Pasteur – 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 .....	3



# 1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : SIC  
Agence Pierre Lenquette

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

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

Constructeur : SOROCAL  
Capacité nominale : 75 équivalents habitants  
Charge hydraulique maxi : 11,25 m<sup>3</sup> / jour  
Année de mise en service : 2012

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un bassin d'accumulation
- un bassin d'aération
- un bassin de décantation
- un bassin de stockage des boues
- un compartiment technique abritant le compresseur d'air et les électrovannes

## 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 06/06/2019.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	7.3	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O<sup>2</sup></i>	190	25
<i>Matières en suspension</i>	86.67	35
<i>Demande chimique en O<sup>2</sup></i>	584	125

## 3 - Conclusion

Les résultats ne sont pas conformes à la réglementation. La station souffre de la présence d'une grande quantité de graisses et de déchets arrivant sur la station. De plus, suite à une remontée de boue, la biologie a été fortement dégradée fin mai 2019 (envoi de produit chimique/bactéricide sur la STEP ?), imposant un pompage du bassin d'aération et du clarificateur le 24/05/2019.





SOCOMETRA ENGIE  
3, rue Auer, Ducos, BP483  
98845 Nouméa CEDEX, Nouvelle Calédonie  
T +687 26 65 65 - F +687 26 65 50  
[Cofelysocometra.nc](http://Cofelysocometra.nc)

## 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	: <b>SOCOMETRA</b>	Echantillon prélevé par	: <b>ASHLEY P</b>
N° d'enregistrement	: <b>1902041</b>	Date de prélèvement	: <b>6/06/19 à 8:20</b>
Nature du prélèvement	: <b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire	: <b>6/06/19 à 15:20</b>
Lieu du prélèvement	: <b>PASTEUR</b>	Date début d'analyse	: <b>6/06/19</b>
		Date de validation	: <b>25/06/19</b>
Type du prélèvement	: <b>EAU TRAITEE</b>		
Niveau du prélèvement	: <b>AUTRE</b>		

Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
---------------------	-----------------	-----------------------------

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,3		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

#### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	190	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	86,67	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	584	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 25 Juin 2019



Le Chef de laboratoire  
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a