

SOCOMETRA



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 m³ / 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.

Paramètres analysés	Valeurs	Limites
pH	7.3	6 à 8.5
Demande biochimique en O ²	190	25
Matières en suspension	86.67	35
Demande chimique en O ²	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 remonté de boue, la biologie a été fortement dégradé fin mai 2019 (envoie de produit chimique/bactéricide sur la STEP ?), imposant un pompage du bassin d'aération et du clarificateur le 24/05/2019.





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

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
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 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.



Calédonienne
des Eaux

cofrac ACCREDITATION
N° 1-5711
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
ESSAIS WWW.COFRAC.FR

Q LA QUALITE
POUR L'EAU

Analyse n°1902041 : Page 2 / 2

Nouméa, le 25 Juin 2019

Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a