

SOCOMETRA



Résidence Pasteur – Rapport du bilan 24h

2021

Annexe 2

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

Annexe 2

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 29/04/2021.

Paramètres analysés	Valeurs	Limites
pH	7.6	6 à 8.5
Demande biochimique en O ²	55	25
Matières en suspension	58.13	35
Demande chimique en O ²	159	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, la vidange du bac à graisse n'est pas réalisée de manière préventive et systématique.

Nous observons régulièrement des dégradations au niveau du local technique (coffret coupé, porte fracturée, déchets).

Annexe 2

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/SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 2102008	Date de prélèvement	: 29/04/21 à 15:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/04/21 à 10:55
Lieu du prélèvement	: PASTEUR	Date début d'analyse	: 30/04/21
	BILAN 24H	Date de validation	: 7/05/21
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 2,0°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,6		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,1	°C	0,1

(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	55	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	58,13	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	159	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.

Annexe2

Annexe 2



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

Nouméa, le 07 Mai 2021



Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a