



Ensemble les letchis – Rapport du bilan 24h

2025



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 : FCH

Prestataire pour l'entretien : SOCOMETRA ENGIE
Tel. 26 65 65

Cette station est de type bio disque, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture fixée avec un décanteur final de type lamellaire.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 360 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 54 m³ / jour
Année de mise en service : fev 2019

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Bacs de prétraitement
- 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 19/02/25.

<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>	130	25
<i>Matières en suspension</i>	19.43	35
<i>Demande chimique en O²</i>	247	125

3 - Conclusion

Le dernier bilan a été réalisé en octobre, depuis la clôture a été réparée, par contre nous constatons toujours des actes de vandalisme sur les compteurs électriques (alimentation de la step et du poste de relevage déporté sur le réseaux).

La mise en place de cadenas n'a pas été concluante pour stopper ces agissements, ces derniers n'ayant pas tenu très longtemps.

Ainsi les taux de DBO en sortie de station sont toujours très haut, seuls les MES et la DBO ont baissé suite à la réalisation de pompages. La baisse de la DBO ne pourra se faire qu'avec le bon fonctionnement de la station et la reprise du traitement biologique.



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	: DA / SOOMETRA
N° d'enregistrement	: 2500825	Date de prélèvement	: 19/02/25 à 10:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 19/02/25 à 11:00
Lieu du prélèvement	: DOMAINE DES LETCHIS B24H/ECHANTILLONNEUR	Date début d'analyse	: 19/02/25
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Date de validation	: 7/03/25
Niveau du prélèvement	: AUTRE	Température du contenant	: 7,3°C

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH.....	7,2		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	130	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	19,43	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO.....	247	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

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 07 Mars 2025



La Responsable des Laboratoires
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/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