



Station d'épuration de la zone E
Domaine de Nouré
Rapport du bilan 24h

2022



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 : AGENCE GENERALE
Contact : Sandie Perrin

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

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

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 318 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 47.7m³ / jour
Année de mise en service : 2012

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un décanteur primaire
- 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 18/10/2022.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	7.5	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	11	25
<i>Matières en suspension</i>	3.15	35
<i>Demande chimique en O²</i>	46	125

3 - Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation.



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	: 2204835	Date de prélèvement	: 18/10/22 à 9:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 18/10/22 à 10:58
Lieu du prélèvement	: NOURE E	Date début d'analyse	: 18/10/22
	B24H/ECHANTILLONNEUR	Date de validation	: 31/10/22
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 5,3°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,5		
(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.....	11	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	3,15	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	46	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.
- Il est interdit d'utiliser la marque d'accréditation COFRAC, en dehors de la reproduction intégrale du rapport d'analyses.
- Le laboratoire de la CDE n'est pas responsable de toutes informations fournies par le client et pouvant affecter la validité des résultats.
- La mesure de la température du contenant est réalisée par le laboratoire à la réception de l'échantillon.

Nouméa, le 31 Octobre 2022



La Responsable des Laboratoires
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

