SOCOMETRA

ENGIE

OPT Centre de tri – Rapport du bilan 24h

2023

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 : OPT NC
Contact :

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 avec un décanteur final de type lamellaire. La station possède également un poste de relevage en entrée de station.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 220 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 33 m3 / jour
Année de mise en service : août 2017

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage
- 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 12/05/23.

Paramètres analysés	*Valeurs*	*Limites*
pH	7.6	6 à 8.5
Demande biochimique en O^2	5	25
Matières en suspension	<2	35
Demande chimique en O^2	37	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	:	**LP / SOCOMETRA**
N° d'enregistrement	:	**2302494**	Date de prélèvement	:	**12/05/23 à 13:00**
Nature du prélèvement	:	**EAU USEE**	Date d'arrivée au laboratoire	:	**12/05/23 à 14:30**
Lieu du prélèvement	:	**OPT B24H/ECHANTILLONNEUR**	Date début d'analyse	:	**12/05/23**
			Date de validation	:	**1/06/23**
Type du prélèvement	:	**AUTRE**	Température du contenant	:	**3,9°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.....		19,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)				
PARAMETRES CHIMIQUES				
Demande biochimique en oxygène.....		5	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)				
Matières en suspension (2).....	<	2,00	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)				
ST-DCO (2).....		37	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 01 Juin 2023

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

by people for people*