

SOCOMETRA



Résidence Biloela – Rapport du bilan 24h

2021



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
Service Patrimoine

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

Cette station est de type EPUR, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture fixée immergée.

Constructeur : EPUR
Capacité nominale : 60 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 9 m³ / jour
Année de mise en service : 2014

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un décanteur primaire
- un bioréacteur EPUR
- un décanteur final 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 11-12/01/2022.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	6.9	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	12	25
<i>Matières en suspension</i>	6.35	35
<i>Demande chimique en O²</i>	38	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	: ASHLEY P/SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 2200170	Date de prélèvement	: 12/01/22 à 10:20
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 12/01/22 à 14:50
Lieu du prélèvement	: BILOELA	Date début d'analyse	: 12/01/22
	: B24H/ECHANTILLONNEUR	Date de validation	: 27/01/22
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 3,8°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH (2).....	6,9		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	18,1	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	12	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	6,35	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	38	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



Analyse n°2200170 : Page 2 / 2

Nouméa, le 27 Janvier 2022

Le Chef de laboratoire
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

