

SOCOMETRA



Résidence Vaylena – Rapport du bilan 24h

2018

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
Contact : H. BERNARD

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.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 448 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 67.2 m³ / jour
Année de mise en service : Novembre 2017

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage
- deux décanteurs primaires
- 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 16/11/2018.

<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>	12	25
<i>Matières en suspension</i>	14.48	35
<i>Demande chimique en O²</i>	38	125

3 - Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation.



Calédonienne
des Eaux



Page 1 / 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**
N° d'enregistrement : **1804384**
Nature du prélèvement : **EAU USEE**
Lieu du prélèvement : **VALEYNIA**

Echantillon prélevé par : **ASHLEY P**
Date de prélèvement : **16/11/18**
Date d'arrivée au laboratoire : **16/11/18**
Date début d'analyse : **16/11/18**
Date de validation : **28/11/18**
Température du contenant : **7,8°C**

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,2		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,6	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	12	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	14,48	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	38	mg/l en O ₂	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



ACCREDITATION
N° 1-5711
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
ESSAIS



LA QUALITE
POUR L'EAU

Analyse n°1804384 : Page 2 / 2

Nouméa, le 28 Novembre 2018

Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a



by people for people*

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