

# SOCOMETRA



---

## Résidence Vaylena – Rapport du bilan 24h

2020

---

# 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 m<sup>3</sup> / 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 10/06/2020.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	6.8	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O<sup>2</sup></i>	15	25
<i>Matières en suspension</i>	18.23	35
<i>Demande chimique en O<sup>2</sup></i>	92	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
N° d'enregistrement	: 2001825	Date de prélèvement	: 10/06/20
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 10/06/20
Lieu du prélèvement	: VALEYNA	Date début d'analyse	: 10/06/20
	: B24H/ECHANTILLONNEUR	Date de validation	: 30/06/20
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 7,3°C
Niveau du prélèvement	: DISTRIBUTION		

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

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	6,8		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

#### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	18,23	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	92	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

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



Analyse n°2001825 : Page 2 / 2

Nouméa, le 30 Juin 2020

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