

SOCOMETRA



Résidence Badala - Rapport du bilan 24h

2019



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 : VERON
Contact : L. JAUNEAU

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

Cette station est de type topaze de marque SOROCAL, elle fonctionne selon un procédé biologique à culture libre.

Constructeur : SOROCAL
Capacité nominale : 75 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 11.25m³/jour
Année de mise en service : juillet 2013

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un bassin d'accumulation
- Un bassin d'aération
- Un clarificateur
- Un stockage de 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 26/09/2019.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	7.3	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	175	25
<i>Matières en suspension</i>	65	35
<i>Demande chimique en O²</i>	324	125

3 - Conclusion

Les résultats ne sont pas conformes à la réglementation. La station fonctionne électromécaniquement parlant et le compresseur a été remplacé en milieu d'année afin d'améliorer le bullage du bassin d'aération. Nous n'avons pas constaté d'odeurs particulière par contre nous avons observé des effluents blanchâtres en entrée de station.

Un pompage des boues a été programmé suite au résultat d'analyse ci-dessus afin d'évacuer les boues actuelles et nous surveillerons les effluents en entrée. Un rappel quant à l'utilisation des réseaux sera demandé auprès des locataires.



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	: 1903700	Date de prélèvement	: 26/09/19 à 13:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 26/09/19 à 13:36
Lieu du prélèvement	: STEP BADALA	Date début d'analyse	: 26/09/19
	: B24H/ECHANTILLONNEUR	Date de validation	: 9/10/19
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 6,7°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,3		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	175	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	65,00	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	324	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.

Nouméa, le 09 Octobre 2019



Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

ENCAN/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

