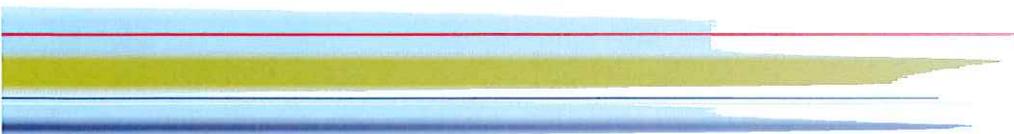


PROVINCE SUD	ARRIVÉ LE : 15 JUIL. 2015									
direction de l'environnement	N° 19482									
AFFECTÉ	Dir.	CE cote EM	CM Projets Travaux	CE Comm	SGM	SAF	SCEM	SCBT	PPRB	PZF
COPIE							✓			
OBSERVATIONS	✓ → BICPE <u>2014</u> SN									

STATION D'EPURATION DE LA RESIDENCE ATTELEMO

RAPPORT DU BILAN 24H 2014



1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : VERON TRANSACTION

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA

Cette station, est de type biodisque, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture fixée et un décanteur final de type lamellaire.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 380 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 57 m³ / jour
Année de mise en service : 2011

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un poste de relevage
- un décanteur primaire
- un bassin tampon
- deux unités de biodisque en série
- un décanteur lamellaire

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 22/10/14

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 7.12	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 54	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 89	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 18	35

3 - Mesure de débit

Les mesures de débit ont été réalisées à l'aide d'une sonde piézométrique placée au niveau du poste de relevage en entrée de station.

Le volume journalier mesuré est de : 55 m³

Ce volume correspond à un peu plus de : 367 équivalents habitants.

La station fonctionne à sa charge nominale.

4 – Conclusion

Les résultats de DBO₅ sont supérieurs à la réglementation. Ces résultats s'expliquent par une forte de présence de lingettes ménagères observées au niveau de la station.

Celles-ci ont pour conséquence de réduire la surface de colonisation des boues et donc la quantité de pollution pouvant être traitée.
L'affichage et l'information des locataires ne semblent pas améliorer la situation. Une modification du modèle des pompes a été testé, le résultat est que nous observons moins de bouchages au niveau des pompes et du poste de relevage (plus de déversement), par contre les lingettes arrivent tout de même au niveau des disques.



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	:
N° d'enregistrement	: 1406029	Date de prélèvement	: 22/10/14 à 14:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 22/10/14 à 15:15
Lieu du prélèvement	: STEP ATTELEMO	Date début d'analyse	: 22/10/14
		Date de validation	: 31/10/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,12		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	54	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	18	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO.....	89	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

COMMENTAIRES :

Transport non réfrigéré Maintien de la demande par le client

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 surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.



Calédonienne
des Eaux



Analyse n°1406029 : Page 2 / 2

Nouméa, le 31 Octobre 2014

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

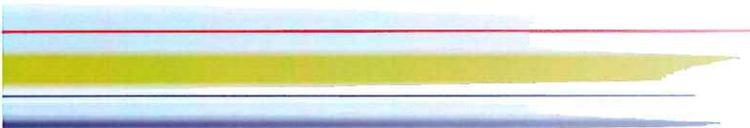
Nos valeurs

Exigence
engagement
audace
cohésion

Cofely Socometra

BP489 - 3 rue Auer - Ducos
98845 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Tel. : +687 26 65 65
Fax. : +687 26 65 50

www.socometra.nc



COFELY Socometra
GDF SVEZ