

Reçu par mail le 9/09/15

COFELY Socometra
GDF SUEZ

PROVINCE SUD	ARRIVÉ LE : 10 SEP. 2015									
direction de	N° 24234									
l'environnement	Dir.	CE cote EN	CE Projet Trans.	CE Com	SGN	SAF	SCED	SCBT	PPRS	PZF
AFFECTÉ							✓			
COPIE										
OBSERVATIONS	VN → BICPE 15/09 → MC									

STATION D'EPURATION DE LA STATION D'EPURATION COTE PARC - ASTROLABE

RAPPORT DU BILAN 24H 2015



1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : AGENCE GENERALE

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA

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

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 125 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 18.75 m³ / jour
Année de mise en service : 2014

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un décanteur primaire
- 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 17/03/2015

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 7.56	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 24	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 85	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 36	35

3 - Mesure de débit

La mesure de débit a été réalisée à l'aide d'un compteur électromagnétique posé en sortie de station.

Le débit moyen journalier mesuré est de 9m³/j (soit environ 60EH).

4 – Conclusion

Les résultats de matière en suspension sont très légèrement supérieurs à la réglementation. La minuterie de la pompe d'extraction a été modifiée afin de réajuster ce paramètre. Les autres paramètres sont conformes à la réglementation. En outre le décanteur primaire va être remplacé par un bassin en béton afin de pallier aux défauts de structure constatés.

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 : **1501830**
Nature du prélèvement : **EAU USEE**
Lieu du prélèvement : **Côté Parc Astrolabe**

Echantillon prélevé par :
Date de prélèvement : **17/03/15 à 10:30**
Date d'arrivée au laboratoire : **17/03/15 à 10:30**
Date début d'analyse : **17/03/15**
Date de validation : **25/03/15**

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH (2).....	7,56		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	24	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	36	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	85	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le chiffre (2)

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

Nouméa, le 25 Mars 2015

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