

Reçu par mail le 9/09/15

**COFELY Socometra**  
GDF SUEZ

PROVINCE SUD	ARRIVÉ LE : 10 SEP. 2015									
direction de	N° 24231									
l'environnement	Dir.	CE	CEI	CE	SGM	SAF	SICED	SCBT	PPRB	PZF
AFFECTÉ	coste EN	Projets Travaux	Com				✓			
COPIE										
OBSERVATIONS	JM → BICPE <u>BICPE</u> MC									

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

---

RAPPORT DU BILAN 24H  
2015

---

---

---

## 1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : AGENCE GENERALE  
Contact :  
Tel.

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA  
Contact :  
Tel.

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 : 350 équivalents habitants  
Charge hydraulique maxi : 52.5 m<sup>3</sup> / 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 .17/07/2015

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 7.22	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O <sub>2</sub> )	= 20	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O <sub>2</sub> )	= 64	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 23	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 17.5m<sup>3</sup>/j (soit environ 117EH).

## 4 – 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	: <b>SOCOMETRA</b>	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: <b>1505025</b>	Date de prélèvement	: <b>17/07/15</b>
Nature du prélèvement	: <b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire	: <b>17/07/15</b>
Lieu du prélèvement	: <b>Résidence Côté Parc Yahoué</b>	Date début d'analyse	: <b>17/07/15</b>
		Date de validation	: <b>31/07/15</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH (2).....	7,22		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,6	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	20	mg/l en O <sub>2</sub>	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	23	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	64	mg/l en O <sub>2</sub>	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 31 Juillet 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](http://www.socometra.nc)