

PROVINCE SUD Direction de l'Environnement	ARRIVEE LE 12 MARS 2015							
	N°	7845						
	Dir	CM Jur	CM EDT	SNCFS	SAF	SPPR	SEE	SAPA
AFFECTE						X		
COPIE								
OBSERVATIONS	V01 → BET ABW3 → W							

STATION D'EPURATION DE L'HOTEL LE STANLEY

RAPPORT DU BILAN 24H

2014

1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : HOTEL STANLEY
Contact :

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA
Contact :

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 : 330 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 49.5 m³ / jour
Année de mise en service : 2008

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un poste de relevage
- un décanteur primaire
- un bac tampon
- un module de biodisque
- un décanteur lamellaire équipé d'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 17/12/2014

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 3.49	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 10	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ₂)	= 36	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 22	35

3 - Mesure de débit

La mesure de débit a été réalisée à l'aide d'une sonde piézométrique installée au niveau du poste de relevage en entrée de station.

Le volume journalier mesuré est de : 22.34 m³

Ce volume correspond à un peu plus de : 149 équivalents habitants.

La charge hydraulique de la station est de : 45.2 % de la charge nominale.

4 – Conclusion

Les résultats ne sont pas conformes à la réglementation de part la mesure de pH inhabituelle. Les analyses précédentes n'ont jamais montré de non-conformité sur ce paramètre et la station n'a pas subi de pannes importantes sur l'année. Nous n'expliquons pas cette valeur de pH, des contrôles (bandelettes) seront effectués pour contrôler ce paramètre.

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	: 1407457	Date de prélèvement	: 17/12/14
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 17/12/14
Lieu du prélèvement	: Hotel STANLEY	Date début d'analyse	: 17/12/14
		Date de validation	: 24/12/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	3,49		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	21,6	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	10	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	22	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO.....	36	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

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 24 Décembre 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