

Reçu en mains propres le 18/09/18

SOCOMETRA



Station d'épuration de l'hôtel Kou Bugny Rapport du bilan 24h

2017

PROVINCE SUD direction de l'environnement	ARRIVÉ LE : N° 29072-2018/2 - 2 OCT. 2018										
	Dir	CM Conseil Scient.	CM Code ENV	CM Projets Transv.	CE Com	SGM	SAF	SICIED	SCBT	PPRB	PZF
AFFECTÉ								✓			
COPIE											
OBSERVATIONS	VM 5/10 BICVE Pour diagnostic demandé par SGADG ASP 9/10 FL										

1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : Hotel Kou Bugny
Contact : Y Petersen

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

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

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 200 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 30 m³/ jour
Année de mise en service : 2007

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage des eaux usées
- un décanteur primaire
- une unité de biodisque
- un décanteur lamellaire avec une pompe d'extraction des boues
- un champ d'épandage

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 28/09/2017.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Valeurs</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	6.5	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	20	25
<i>Matières en suspension</i>	35.45	35
<i>Demande chimique en O²</i>	95	125

3 - Conclusion

Les résultats en MES sont à la limite de la réglementation. Il conviendra de surveiller l'évolution de 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	: SAVARY Aurelien
N° d'enregistrement	: 1704078	Date de prélèvement	: 28/09/17
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 29/09/17
Lieu du prélèvement	: KOU BUGNY	Date début d'analyse	: 29/09/17
	: ILES DES PINS	Date de validation	: 20/10/17

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	6,5		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	20	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	35,45	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	95	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.



Calédonienne
des Eaux

cofrac
ACCREDITATION
N° 1-5711
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
ESSAIS

Analyse n°1704078 : Page 2 / 2

Nouméa, le 20 Octobre 2017

Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

