

reçu en mains propres le 18/09/18

SOCOMETRA

ENGIE

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

2017

PROVINCE SUD direction de l'environnement	ARRIVÉ LE: N° 29022-2018/2 - 2 OCT. 2018										
	Dir	CM Conseil Scient.	CM Code ENV	CM Projets Transv.	CE Com	SGN	SAF	SICIED	SCBT	PPRB	PZF
AFFECTÉ											
COPIE											
OBSERVATIONS	VH	9/10	B1C1E	Pour diagnostic demandé par SGADD AVP							
	PL	9/10									

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.

Paramètres analysés	Valeurs	Limites
pH	6.5	6 à 8.5
Demande biochimique en O ²	20	25
Matières en suspension	35.45	35
Demande chimique en O ²	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 îles : 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
(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

Analyse n°1704078 : Page 2 / 2

Nouméa, le 20 Octobre 2017

Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a



SOCOMETRA ENGIE
3, rue Auer, Ducos, BP483
98845 Nouméa CEDEX, Nouvelle Calédonie
T +687 26 65 65 - F +687 26 65 50

