



Hôtel DoubleTree, Ilot Maitre – Rapport du bilan 24h

2021



Documents de référence

- Délibération n° 10277/DENV/SE du 30 avril 2009 fixant les règles générales et les prescriptions techniques applicables aux installations soumises à déclaration dans la rubrique 2753 : « Ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou assimilées ».
- Arrêté ICPE n°

Sommaire

1 - Données de la station	3
2 - Mesures physico-chimiques	3
3 - Conclusion	3

1 - Données de la station d'épuration

Exploitant de l'installation : GLP HOTELS
Contact : Frédéric CARRACHE

Prestataire : SOCOMETRA ENGIE
Contact : Mayalen ETCHEVERRY
Tel. 26 65 95

Le procédé de traitement est biologique avec cultures fixées sur des disques rotatifs, et une clarification finale par tambour rotatif.

Constructeur : PMT
Capacité nominale : 227 équivalents habitants
Charge hydraulique maximale : 34 m³ / jour
Charge polluante maximale : 13.62 kg de DBO₅ / jour
Année de mise en service : Décembre 2018

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage,
- Un décanteur primaire,
- Deux modules bio-disque équipés de tambour rotatif pour la clarification secondaire,
- Un lit d'infiltration.

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 les 29 et 30/12/2021 en sortie de station (avant lit d'épandage).

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Sortie</i>	<i>Limites</i>	<i>Unités</i>
<i>pH</i>	7.8	6 à 8.5	
<i>Demande biochimique en O₂ / 5 j</i>	11	25	mg/l en O ₂
<i>Matières en suspension</i>	5.40	35	mg/l
<i>Demande chimique en O₂</i>	43	125	mg/l en O ₂

3 - Conclusions

Les rejets traités par la station d'épuration sont conformes à la réglementation. La mesure de débit n'a pas pu être réalisée en même temps que la pose du préleveur (défaillance de la sonde piézométrique). Une mesure de débit sera tout de même effectuée ultérieurement pour contrôler la conformité à la capacité de la station.



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	: ASHLEY P/SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 2105776	Date de prélèvement	: 30/12/21 à 10:24
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/12/21 à 15:04
Lieu du prélèvement	: ILOT MAITRE	Date début d'analyse	: 30/12/21
	: B24H/ECHANTILLONNEUR	Date de validation	: 12/01/22
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 5,6°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,8		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	11	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	5,40	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	43	mg/l en O ₂	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.

Nouméa, le 12 Janvier 2022



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
Cofelysocometra.nc