



Millenium - Complément au rapport du bilan 24h

2019



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 ».

Sommaire

1 - Objet	3
2 - Mesures physico-chimiques	3
3 - Conclusion	3



1 - Objet

Ce rapport vient en complément du bilan réalisé en mars 2019. Les analyses avaient montré des résultats non conformes qui n'étaient pas en cohérence avec les observations réalisées lors des opérations de maintenance.

De nouvelles analyses ont été réalisées en entrée et en sortie de la station afin de confirmer les premiers résultats.

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 22/03/2019.

<i>Paramètres analysés</i>	<i>Entrée</i>	<i>Sortie</i>	<i>Limites</i>
<i>pH</i>	7	7.3	6 à 8.5
<i>Demande biochimique en O²</i>	490	9	25
<i>Matières en suspension</i>	1100	10.67	35
<i>Demande chimique en O²</i>	1830	46	125

3 - Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation pour ce prélèvement. Nous n'avons pas pu expliquer les premiers résultats obtenus, l'exploitation n'a pas été modifiée et aucun pompage n'a été réalisé entre les deux analyses.



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	: SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 1902518	Date de prélèvement	: 5/07/19 à 11:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/07/19 à 11:40
Lieu du prélèvement	: ENTREE STEP MILLENUM	Date début d'analyse	: 5/07/19
		Date de validation	: 18/07/19
Type du prélèvement	: EAU BRUTE	Température du contenant	: 7,8°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,0		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	490	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	1100,00	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	1830	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 18 Juillet 2019



L'Adjointe au Chef du laboratoire
KATLEEN SOEKARDJAN

EN/CAN/13

Indice de révision : a

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	: SOCOMETRA
N° d'enregistrement	: 1902519	Date de prélèvement	: 5/07/19 à 11:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/07/19 à 11:40
Lieu du prélèvement	: SORTIE STEP MILLENIUM	Date début d'analyse	: 5/07/19
		Date de validation	: 17/07/19
Type du prélèvement	: EAU TRAITEE	Température du contenant	: 7,8°C
Niveau du prélèvement	: AUTRE		

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,3		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	9	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	10,67	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	46	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.

Nouméa, le 17 Juillet 2019



L'Adjointe au Chef du laboratoire
KATLEEN SOEKARDJAN

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