

De: Secretariat HVFinance <secretariat@hvfinance.nc>
Envoyé: mardi 10 décembre 2013 17:27
À:
Cc: Chf
Objet: bilan 24h SCI FONCIERE DE MAGENTA
Pièces jointes: Rapport bilan 2013.pdf; 1305547 STEP IROKO.pdf; 1306212 STEP IROKO1.PDF

Bonjour Madame,

Comme suite à votre demande, je vous prie de trouver en pièces jointes le bilan 24h de la SCI FONCIERE DE MAGENTA.

Vous en souhaitant bonne réception,
Cordialement.

HV FINANCE

Résidence KAILUA
104 route du Port Despointes
Faubourg Blanchot - BP 8252
98 807 Nouméa Cédex
Tél. + 687 27 48 02
Fax. + 687 27 49 59

PROVINCE	ARRIVÉE LE 11 DEC. 2013							
SUD	N° 39497							
Director de l'Environnement	Dir	CM juri.	CM EDT	CM cyné.	SAF	SPPR	SCB	SAPA
AFFECTÉ						✓		
COPIE								
OBSERVATIONS	1306212-AR							

STATION D'EPURATION DE LA
RESIDENCE IROKO

BILAN 24H - 2013

1. Données de la station

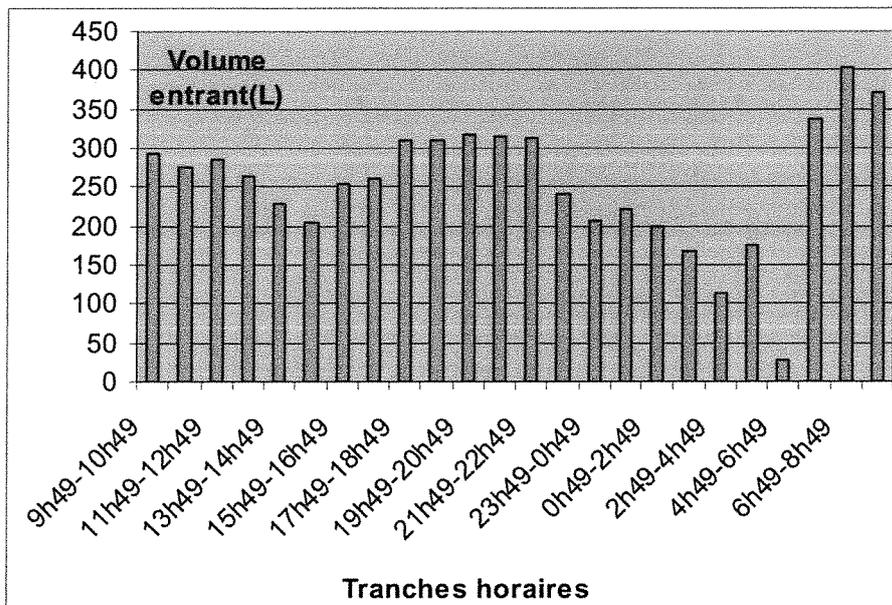
Cette station est de type TOPAZE, de marque NEVE. Elle est dimensionnée pour 75EH.

Elle est composée d'un module compact composé d'un bassin d'accumulation, d'un bassin d'aération, d'un clarificateur et d'un stockage de boue

Les mesures pour ce bilan ont été réalisées le 14/10/2013.

2. Mesures de débit

Elles ont été effectuées dans en plaçant une pompe dans le bassin de sortie et à l'aide d'un capteur piezométrique et d'un enregistreur.



Le volume journalier a été de 6,09 m³. Ces volumes mesurés ont permis de réaliser l'échantillon moyen.

Le volume collecté est faible par rapport à la capacité de la station, il représente environ 40EH, elle se trouve en sous charge hydraulique.

3. Mesures physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué à l'aide d'un préleveur d'échantillon réfrigéré 24 flacons.

La méthode étant la suivante : un prélèvement toutes les heures et la réalisation d'un échantillon moyen au prorata des volumes entrants mesurés en entrée de station.

Le point de prélèvement s'est situé au niveau du bassin de sortie, la crépine du préleveur devant être immergée.

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen

Seuils réglementaires

• pH	= 3.66	6-8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ²)	= <1	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ²)	= 37	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 6	35

Les paramètres biologiques sont très bons. Une autre analyse a été réalisée un mois après suite au paramètre pH qui semble incohérent par rapport au fonctionnement de la station. Les paramètres biologiques sont toujours bon, le pH est toujours un peu faible ;

4. Conclusion

Cette station d'épuration est en sous charge hydraulique. Les paramètres biologiques sont conformes, le pH est à surveiller (contrôle au papier pH).

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

COFELY Socometra
GDF SUEZ



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	: 1306212	Date de prélèvement	: 14/11/13 à 16:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 15/11/13 à 8:30
Lieu du prélèvement	: STEP IROKO	Date début d'analyse	: 15/11/13
		Date de validation	: 22/11/13

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH.....	4,47		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	21,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	6	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	16	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	44	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

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.



Calédonienne
des Eaux



Analyse n°1306212 : Page 2 / 2

Nouméa, le 22 Novembre 2013

Le Chef de Laboratoire,

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	:
N° d'enregistrement	: 1305547	Date de prélèvement	: 15/10/13 à 11:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 15/10/13 à 15:50
Lieu du prélèvement	: STEP IROKO	Date début d'analyse	: 15/10/13
		Date de validation	: 24/10/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	3,66		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	< 1	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	6	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	37	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

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.



Calédonienne
des Eaux



Analyse n°1305547 : Page 2 / 2

Nouméa, le 24 Octobre 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a