

PROVINCE SUD Direction de l'Environnement	ARRIVEE LE 23 OCT. 2014							
	N° 31203							
	Dir	CM juri	CM EDT	SNCFS	SAF	SPPR	SEE	SAPA
AFFECTE						X		
COPIE								
OBSERVATIONS 28/10/14 → B6i → 29/10 → NV								

STATION D'EPURATION DE LA RESIDENCE VAL ROLDA NOUMEA – PK4

RAPPORT DU BILAN 24H

1 - Données de la station

Propriétaire de l'installation : SNC VAL ROLDA

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA

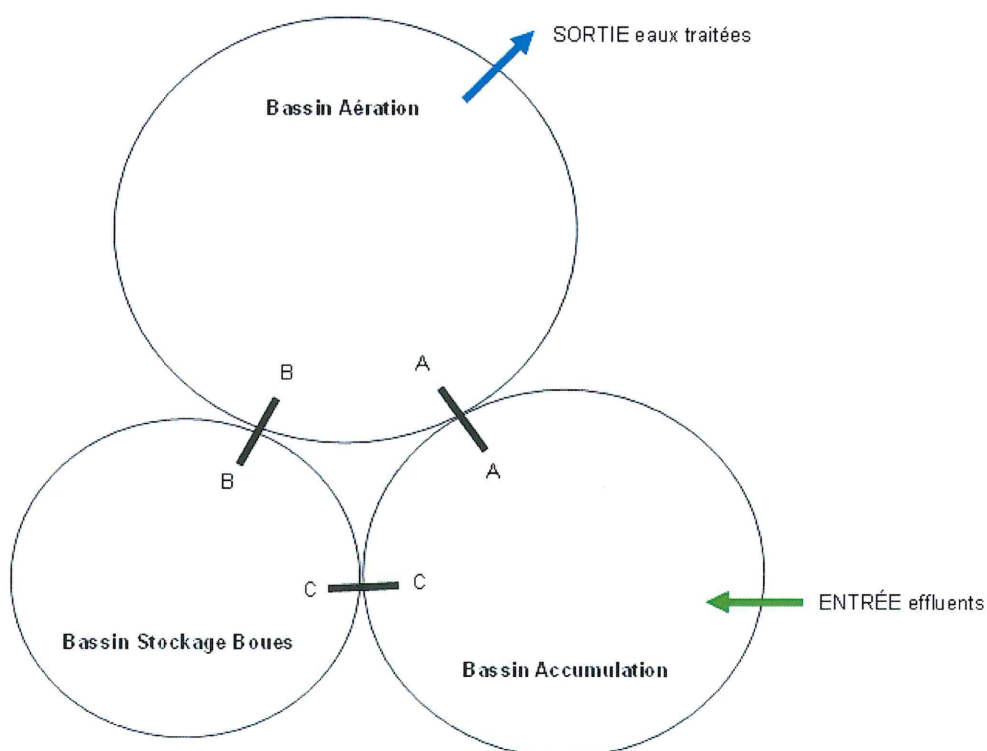
Cette station, est de type Topaze, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture libre.

Constructeur :	SOROCAL
Capacité nominale :	75 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi :	11 m ³ / jour
Année de mise en service :	2012

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un bassin d'accumulation
- un bassin d'aération et de décantation
- un bassin de stockage des boues en excès
- un compartiment technique abritant le compresseur d'air et les électrovannes.

Positionnements des cuves :



Les effluents arrivent par le réseau gravitaire dans le bac d'accumulation qui est équipé d'un panier de dégrillage.

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 2 juillet 2014.

<u>Paramètres analysés sur l'échantillon moyen</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Seuils</u>
• pH	= 6.49	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ²)	= 14	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ²)	= 62	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 22	35

3 - Mesure de débit

Nous avons relevé l'index du compteur d'eau potable pour mesurer les volumes d'eau traitée.

Le volume journalier mesuré est de : 4.2 m³
Ce volume correspond à un peu plus de : 28 équivalents habitants.
La charge hydraulique de la station est de : 37% de la charge nominale.

4 - Conclusion

Les résultats physicochimiques sont conformes.
Concernant la charge hydraulique, la station est en sous charge.

RESULTATS D'ANALYSE

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	: 1403479	Date de prélèvement	: 2/07/14 à 13:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 2/07/14 à 14:10
Lieu du prélèvement	: STEP VAL RODA	Date début d'analyse	: 2/07/14
	Eau traitée	Date de validation	: 10/07/14

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH.....	6,49		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	17,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	14	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	22	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	62	mg/l en O ₂	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.

Nouméa, le 10 Juillet 2014

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a