

Nouméa, le 09 février 2012.



## Bordereau d'envoi

Service  
Intendance

PROVINCE SUD Direction de l'environnement	ARRIVÉE LE 09 FEV. 2012								
	N° 4895	Dir.	CM juri.	CM EDT	CM cyna	SAF	SPPR	SCB	SAPA
	AFFECTÉ					✓			
	COPIE								
OBSERVATIONS	A								

La gestionnaire

à

PROVINCE SUD  
Direction de l'Environnement  
Service de la Prévention des  
Pollutions et des Risques  
Bureau de l'environnement industriel

A l'attention de

Objet : Bilan station d'épuration.

Réf. : 001/12

1, avenue des  
Frères Carcopino  
BP 1794  
98845 Nouméa Cedex

Documents	Nombre	Observations
Suite à votre demande, veuillez trouver ci-joint le bilan H24 de la station d'épuration, effectué par SOCOMETRA	1 dossier	Pour attribution et suite à donner - Merci.  Copie à _____ - Direction de l'Education / Bureau des collèges



## **BILAN STATION D'EPURATION**

**COLLEGE BAUDOUX**

**SEPTEMBRE 2011**

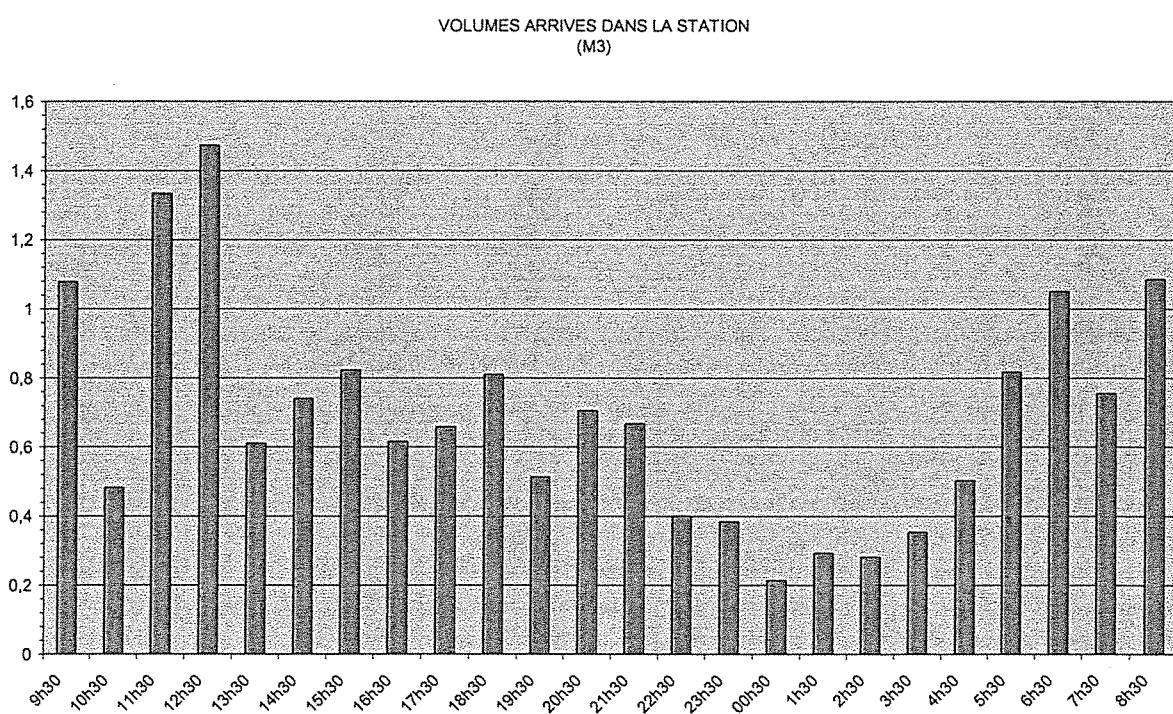
## Données de la station

Cette station est de type biodisque, de marque PMT. Elle est dimensionnée pour 450EH.

Elle est composée d'un poste de relevage, un décanteur primaire, un bac tampon, une unité de biodisque et un décanteur de type lamellaire.

## Mesures de débit

Elles ont été effectuées dans le poste de relevage en entrée de station, avec une sonde piezométrique sur 24h.



Le volume journalier a été de 16,6m<sup>3</sup>. Ces volumes mesurés ont permis de réaliser l'échantillon moyen.

Ce volume correspond à un peu plus de 111EH.

La station est donc clairement en sous charge (25%)

## **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 de la surverse du clarificateur, la crépine du préleveur devant être immergée.

On note de très bons résultats en sortie.

La station traite uniquement les effluents du collège et ceux des logements de fonction.

## **Conclusions**

La station est en sous charge. Les effluents en entrée sont assez clairs et l'analyse de sortie est conforme à la norme.

Il conviendra de vérifier si cette station ne recueille pas d'eaux claires parasites même si cela ne semble pas affecter son fonctionnement.

## **RESULTATS D'ANALYSE**



## Rapport d'analyse 2011/10/R0312

BC n° 18827  
Aff n°  
Devis n°

SOCOMETRA

ZI Ducos 51 rue Auer  
BP 48398845 Nouméa Cédex

Echantillon : 2011/09/E0106

Lieu du prélèvement: BAUDOUX

Référence Client : Sortie de STEP

Date de début d'analyse :

Nature de l'échantillon : Eau usée

Date de prélèvement : 20/09/2011

Date de réception : 20/09/2011

Température à réception : ambiante

Date de fin d'analyse :

Préleveur : le client

Analysé	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes françaises selon l'arrêté du 22 décembre 1994	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n° 205-97/BAPS du 20 juin 1997	Limite de quantification
<b>Paramètre indésirable</b>						
Demande biologique en oxygène DBO5	NF EN 1899-2	7	mg/L	25	35	2
Demande chimique en oxygène DCO	ISO 15705:2002	63	mg/L	125	125	3
Matières en suspension MES	NF EN 872	9	mg/L	35	35	2
<b>Paramètre physico chimique</b>						
pH	NF T90-008	7.30	Unités pH	6-8,5		0,1

### Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.  
(2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.  
(3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.  
(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)  
(5) 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.  
(6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m<sup>2</sup> et 100 g/m<sup>2</sup>.

Nouméa le 18/10/2011

Responsable de laboratoire