

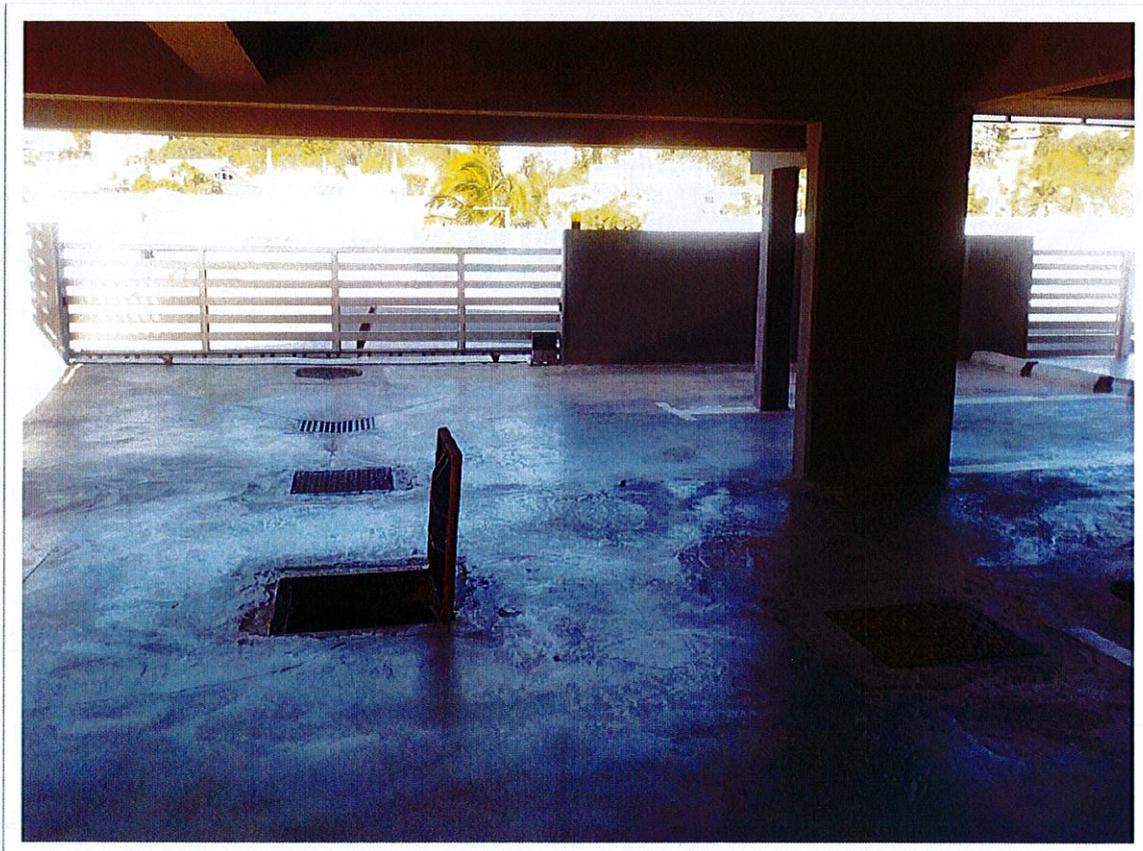
PROVINCE SUD	ARRIVÉ LE : 18 MAI 2015								
direction de	N° 14261								
l'environnement	Dir.	ES	CS	CE	SGN	SAF	SCIED/SCIT	PPFB	PZF
AFFECTÉ	coûts	LPM	Programme	Comm			<input checked="" type="checkbox"/>		
COPIE									
OBSERVATIONS	✓ N → BEI 20/05 → W								

## BILAN 24h

### Résidence Valencia

*Station d'épuration de type Miniflo*

**Mesures réalisées du 12 au 13 janvier 2015**



## I. PRESENTATION DE LA STATION

### a) LOCALISATION



### b) CARACTERISTIQUES THEORIQUES

Les eaux usées transitant dans la station sont uniquement des eaux vannes et des eaux ménagères, le réseau de la résidence Valencia étant un réseau séparatif.

DONNEES NOMINALES	
Nombre d'EH	56 Eh
Volume journalier théorique (150L/EH/j)	8,4 m <sup>3</sup> /j
DBO5 journalière (60 g/EH/j)	3,36 kg/j
DCO journalière (120g/Eh/j)	6,72 kg/j
MES journalières (90 g/Eh/j)	5,04 kg/j

La station a fait l'objet d'un récépissé en date du 29 septembre 2014. Elle est soumise à la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009

**c) FILIERE DE TRAITEMENT ET EQUIPEMENTS**

La station d'épuration est un système d'assainissement collectif de type culture fixée miniflo.

La station est équipée de :

- 1 fosse toutes eaux de 22m<sup>3</sup>
- 1 miniflo de 22m<sup>3</sup>
- 1 pompe de recirculation de boues
- 1 compresseur d'air
- 1 armoire électrique
- 1 poste de relevage équipé de 2 pompes

## II. RESULTATS DES ANALYSES

Les mesures ont été effectuées du 12 au 13 janvier 2015. Un préleveur a été installé en sortie de station afin de réaliser un échantillon moyen sur 24h.

Les résultats de cette campagne sont présentés dans le tableau ci-dessous. Le rapport d'analyses est joint en annexe 1.

Analyses	Sortie	Unité	Normes de rejet*	Conformité Step**
DBO5	20	mg/L	25	C
DCO	79	mg/L	120	C
MES	23	mg/L	35	C
pH	6,65	Unité pH	Entre 6 et 8,5	C

\*Selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009, cf. annexe 2

\*\*C = conforme

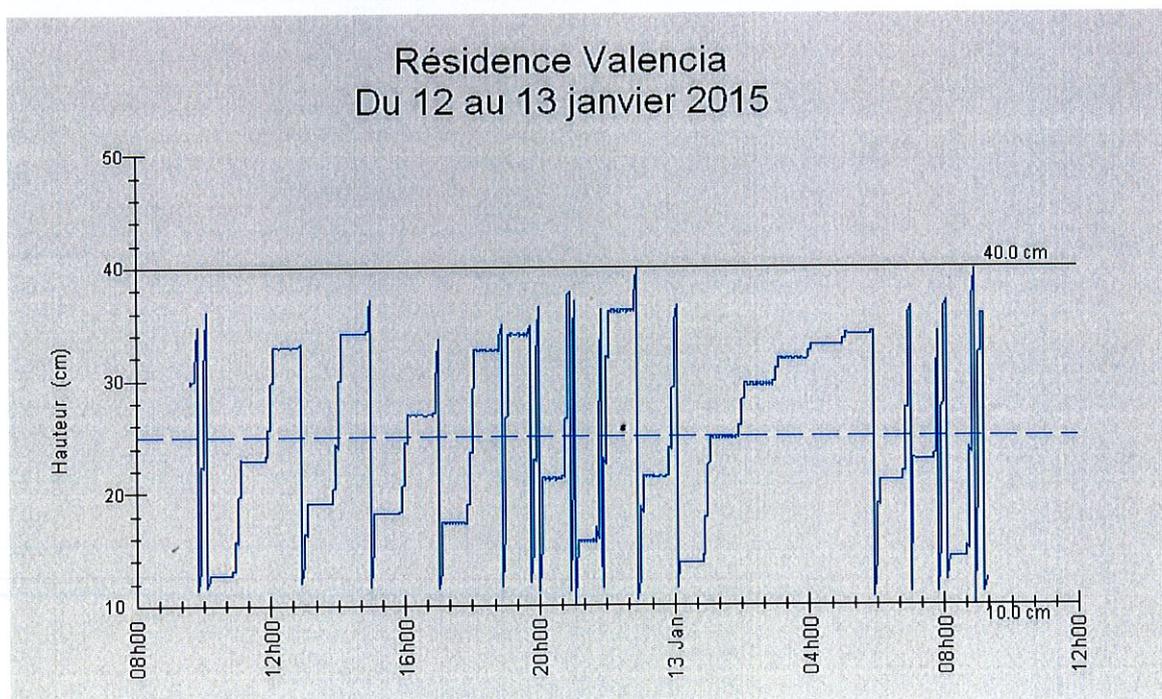
NC = non conforme

NA = non applicable

Nous remarquons que cette station présente d'excellentes concentrations pour chacun des paramètres mesurés de l'effluent rejeté.

## III. MESURE DE DEBIT

Une sonde piézométrique a été posée dans le poste de relevage entre les 12 et 13 janvier 2015.



# ANNEXES

Le débit moyen sur 24h est de 0,12 m<sup>3</sup>/h soit un volume journalier de 2,88 m<sup>3</sup>, ce qui correspond à 19 Eh. La station est donc en sous-charge hydraulique et n'a atteint que 34 % de sa pleine charge.

Il y a eu 19 pompages en 24h.

#### IV. CONCLUSIONS

L'ensemble des paramètres mesurés en sortie sont **conformes** à la délibération.

BC n°  
Aff n°  
Devis n° Bilan 24h

**EPUREAU**  
Epureau  
20, bis rue Descartes  
382098846 Nouméa Cedex  
Tel : 28 17 27  
epureau@epureau.nc

**Echantillon : 2015/01/E0031**  
Lieu du prélèvement: Valencia  
Date de début d'analyse : 13/01/2015  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Sortie STEP**  
Température à réception : ambiante

Date de prélèvement : 13/01/2015 09:15  
Date de réception : 13/01/2015 14:00  
Date de fin d'analyse : 20/01/2015  
Préleveur : \_  
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
<b>Paramètre indésirable</b>					
Demande biologique en oxygène DBO5	NF EN 1899-1	20	mg O2/L	25	3
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	23	mg/L	35	2
Demande chimique en oxygène DCO	ISO 15705:2002	79	mg/L	125	3
<b>Paramètre physico chimique</b>					
Température de mesure du pH	NF T90-008	25.6	°C		0.1
pH	NF T90-008	6.65	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/m² et 100 g/m².

Nouméa le 26/01/2015

Responsable de laboratoire