

Prescilia Couarraze

De: Vanessa Vincent
Envoyé: mercredi 23 août 2017 09:09
À: PATRIMOINE IMMOBILIER
Cc: Prescilia Couarraze
Objet: RE: BILAN 24H BAHIA

Bonjour Jérôme,

Je te remercie pour le bilan 24 heures de la résidence Bahia.

J'ai mis en copie ma collègue qui est en charge de cette installation.

Bonne journée,
Cordialement,

Vanessa

-----Message d'origine-----

De : PATRIMOINE IMMOBILIER [mailto:contact@patrimoine-immo.nc]
Envoyé : mardi 22 août 2017 15:23
À : Vanessa Vincent
Objet : BILAN 24H BAHIA

Bonjour Vanessa,

Je ne sais pas si c'est toi qui gères la résidence BAHIA (14 rue des Hameaux du Golf Tina Golf)

Je te joins tout de même le bilan 24h d'Epureau (c'est eux qui sont en charge de l'entretien).

Bon après-midi

Jérôme

Bien cordialement,



BILAN 24H 2017

STATION D'EPURATION

RESIDENCE BAHIA

STATION DE TYPE BIODISQUES

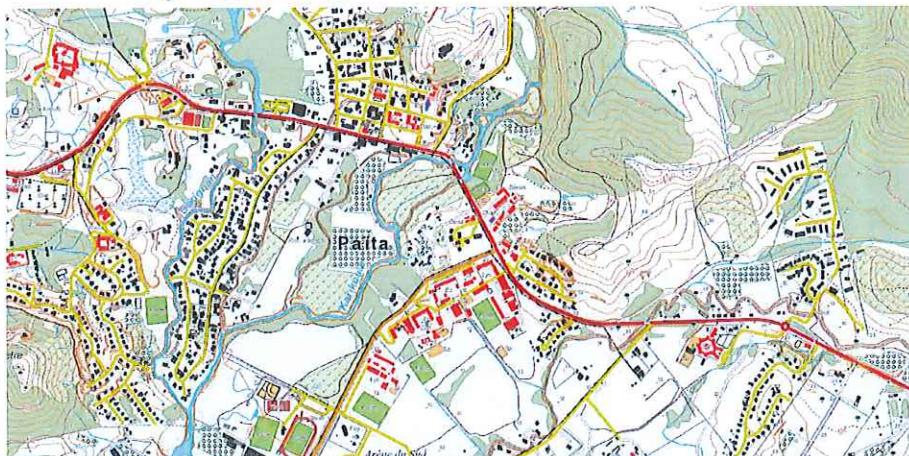
Mesures réalisées du 28 au 29 juin 2017

RESUME

Station nom et type	82 EH
Analyses	Non-conforme
Conclusion :	

I. PRESENTATION DE LA STATION

a) LOCALISATION



b) CARACTERISTIQUES THEORIQUES

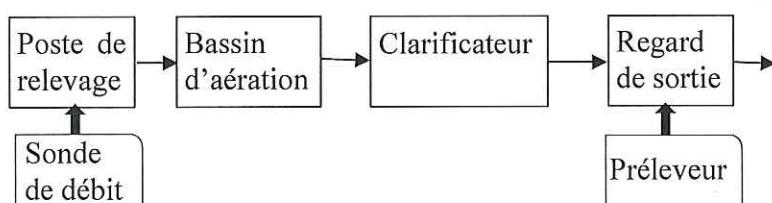
Les eaux usées transitant dans la station sont uniquement des eaux vannes et des eaux ménagères, le réseau de la résidence Bahia étant un réseau séparatif.

DONNEES NOMINALES	
Nombre d'EH	82 Eh
Volume journalier théorique (150L/EH/j)	12,3 m ³ /j
DBO5 journalière (60 g/EH/j)	4,92 kg/j
DCO journalière (120g/Eh/j)	9,84 kg/j
MES journalier (90 g/Eh/j)	6,56 kg/j

La station est soumise à la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 (annexe 1)

c) FILIERE DE TRAITEMENT ET EQUIPEMENTS

La station d'épuration est un système d'assainissement collectif de type Biodisques



II. RESULTATS DU BILAN

a) MESURE DE DEBIT

La station ne dispose pas des installations nécessaires à la réalisation d'une mesure de débit.

b) ANALYSES

Les prélèvements ont été effectués du 28 au 29 juin 2017. Un préleveur a été installé en entrée et un en sortie de station afin de réaliser des échantillons moyens sur 24h.

Les résultats de cette campagne sont présentés dans le tableau ci-dessous. Les rapports d'analyses sont joints en annexe 4.

Analyses	Entrée	Sortie	Normes de rejet*	Conformité Step**	Rendement
DBO5 mg/L	90	6	25	C	82,3 %
DCO mg/L	319	53	120	C	78,5 %
MES mg/L	95,4	15	35	C	81,5 %
pH	7,35	4	Entre 6 et 8,5	NC	NA

*Selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009, cf. annexe 1

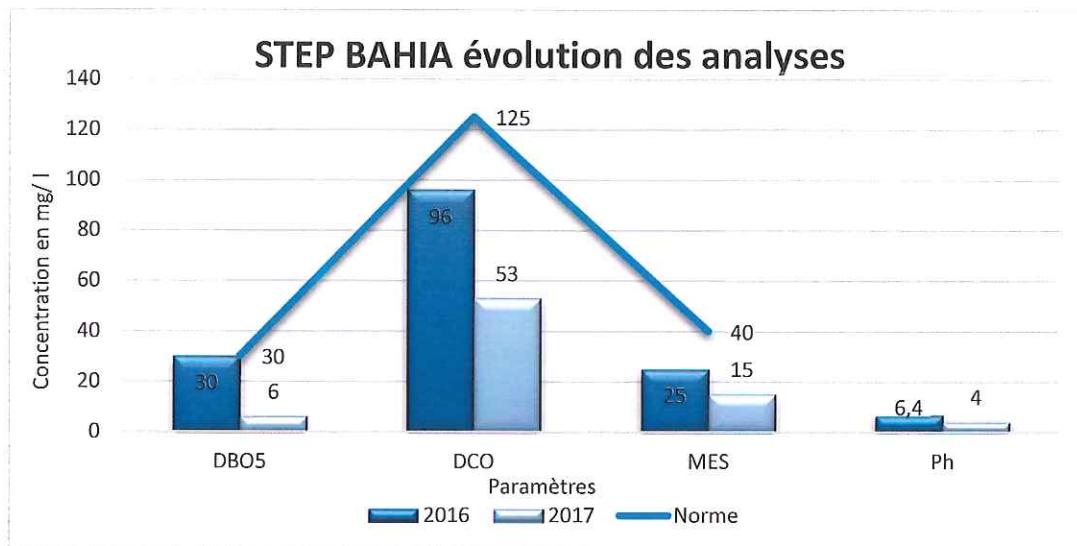
**C = conforme

NC = non conforme

NA = non applicable

A l'exception du pH, l'ensemble des paramètres est conforme à la réglementation.

III. EVOLUTION DES ANALYSES



Depuis 2016, les paramètres DCO, DBO5 et MES sont conformes.

IV. CONCLUSIONS

Le bilan est non-conforme à la délibération provinciale en raison d'un pH acide

Ce pH acide est la conséquence d'une mauvaise extraction des boues dans le bassin d'accumulation. (Pas de traitement des boues secondaires en ce moment en Nouvelle Calédonie)

Nous avons trouvé un sous-traitant qui est capable de les pomper et de les traiter. Nous programmons un pompage de ces boues excédantes du bassin, pour un retour aux normes.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Normes de rejet et délibérations provinciales

Niveau de rejet des stations d'épuration

Délibération n°205-97/BAPS du 20 juin 1997		
STEP entre 50 et 500 EH		
	Filière biologique	Filière physico-chimique ⁽¹⁾
pH	entre 5,5 et 8,5	-
Température	≤ 30°C	-
DBO ₅	soit ≤ 35 mg/l ou rendement ≥ 60%	rendement ≥ 30%
DCO	soit rendement ≥ 60%	-
MES	-	rendement ≥ 50%

⁽¹⁾ s'il est justifié de l'innocuité du rejet pour le milieu récepteur

Délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009			
STEP entre 50 et 500 EH			
	Filière biologique	Lagunage	Filière physico-chimique ⁽¹⁾
pH	entre 6 et 8,5	-	-
Température	≤ 30°C	-	-
DBO ₅	≤ 25 mg/l	-	rendement ≥ 35%
DCO	≤ 125 mg/l	rendement ≥ 60%	rendement ≥ 60%
MES	≤ 35 mg/l	≤ 150 mg/l	rendement ≥ 60%

⁽¹⁾ s'il est justifié de l'innocuité du rejet pour le milieu récepteur

Arrêté du 22 juin 2007 - France			
STEP entre 20 et 2 000 EH		STEP > 2 000 EH	
	Toutes les STEP	Lagunage	Toutes les STEP
pH	-	-	entre 6 et 8,5
Température	-	-	≤ 25°C
DBO ₅	≤ 35 mg/l ou rendement ≥ 60%	-	≤ 25 mg/l ou rendement ≥ 70% ⁽²⁾
DCO	rendement ≥ 60%	rendement ≥ 60%	≤ 125 mg/l ou rendement ≥ 75%
MES	rendement ≥ 50%	-	≤ 35 mg/l ⁽³⁾ ou rendement ≥ 90%
NGL	-	-	≤ 15 mg/l ou rendement ≥ 70% ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
PT	-	-	≤ 2 mg/l ou rendement ≥ 80% ⁽⁴⁾⁽⁶⁾

⁽²⁾ 80% si STEP > 10 000 EH

⁽³⁾ 150 mg/l en cas de lagunage

⁽⁴⁾ STEP > 10 000 EH situées en zone sensible

⁽⁵⁾ ≤ 10 mg/l ou rendement ≥ 70% si STEP > 100 000 EH

⁽⁶⁾ ≤ 1 mg/l ou rendement ≥ 80% si STEP > 100 000 EH

ANNEXE 3 : Rapports d'analyses



Rapport d'analyse 2017/07/R0044

BC n°
Aff n° Bilan 24h
Devis n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descartes
382098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.no

Echantillon : 2017/06/E0355
Lieu du prélèvement: BAHIA
Date de début d'analyse : 30/06/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Entrée STEP
Température à réception : 18,5°C

Date de prélèvement : du 29/06/2017 au 30/06/2017 09h00
Date de réception : 30/06/2017 09h58
Date de fin d'analyse : 06/07/2017
Préleveur : Kelly et Kapéa.
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENVISE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indicatrice					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	05.4	mg/L	25	2
Demande biochimique en oxygène (DBOS)	NF EN 1899-2	90	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	819	mg/L	125	3
Paramètre physico-chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	21.9	°C		0,1
pH	NF T90-008	7.85	Unités pH	0-8.5	0,1

Remarques/Commentaires :

(1) Les résultats se rapportent à un échantillon à eau usée.
 (2) Pour échapper au rejet de la norme, il faut respecter l'ensemble des normes aux résultats.
 (3) Les résultats précisés du rejet n'ont pas fait l'objet de quantification. NC = rejet non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (paramétrage).
 (5) Les limites de quantification indiquées n'ont pas été atteintes.
 (6) Les types de titres utilisés pour l'analyse des MES sont en référence de verre tasse fritte. Leur massa unitaria est comprise entre 50 g/m et 100 g/m.

Nouméa le 07/07/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2017/07/R0120

BC n°
Aff n° Bilan 24h
Devis n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descoartes
38200846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.no

Echantillon : 2017/07/E0031
Lieu du prélèvement: BAHIA
Date de début d'analyse : 07/07/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Sortie Bahia
Température à réception : 10,7°C

Date de prélèvement : du 06/07/2017 au 07/07/2017 10h15
Date de réception : 07/07/2017 13h45
Date de fin d'analyse : 13/07/2017
Préleveur : Kelly et Hélène
Flaonnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	15	mg/L	55	2
Demande biochimique en oxygène (DBOS)	NF EN 1899-2	0	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	53	mg/L	125	8
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	18,9	°C		0,1
pH	NF T90-008	4	Unités pH	0-8,5	0,1

Remarques/Commentaires :

(1) Les résultats ne rapportent uniquement à eau淡水.

(2) Pour décliner ou non la conformité, il n'y a pas d'un seuil expérimental compris de l'ensemble associé aux résultats.

(3) Les résultats prédictifs de risque < > sont correspondant aux seuils de quantification. NC = risque non calculable.

(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au préleveur sur demande (fichefiche...).

(5) Les limites de quantifications indiquées n'expriment pas l'exactitude de nos procédures et n'est à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont acceptables d'après observations lors de l'examen d'échantillons de référence.

(6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans filtre. Leur masse spécifique est comprise entre 5 g/m² et 10 g/m².

Nouméa le 13/07/2017
Isabelle GALY
Responsable de laboratoire

