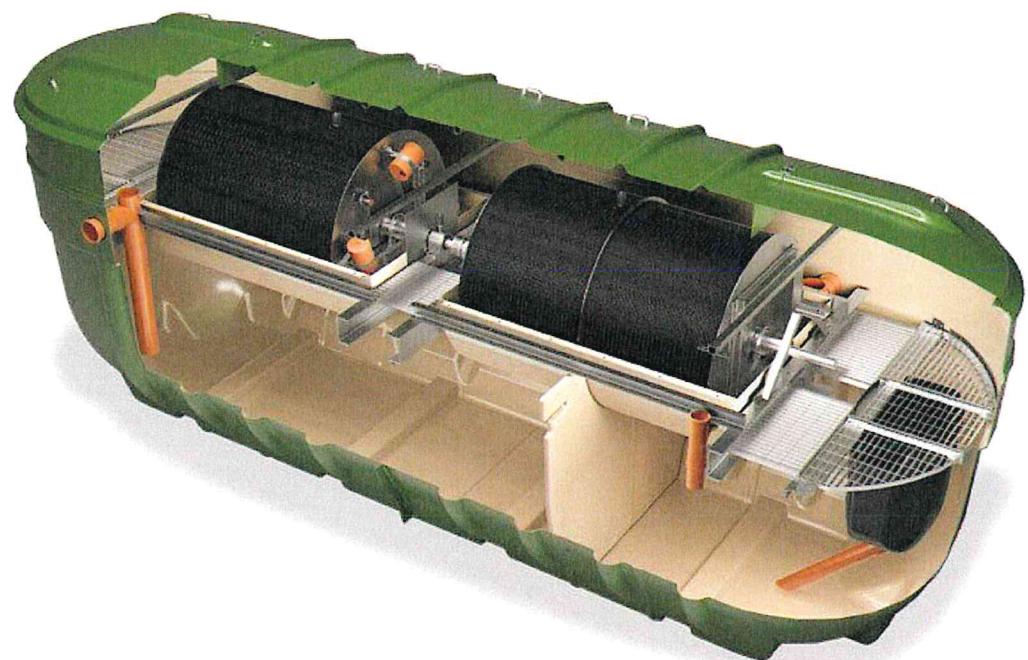




Calédonienne
des Eaux

Ecole Jean Batiste GUSTIN
Paita

Rapport du bilan 24H
2020



Documents de référence

Délibération n° 10277/DENV/SE du 30 avril 2009 fixant les règles générales et les prescriptions techniques applicables aux installations soumises à déclaration dans la rubrique 2753 : “ Ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou assimilées ”

Sommaire

1. Données de la station
 2. Mesures physico-chimiques
 3. Enregistrement de débit
 4. Conclusion
-

1. Données de la station

Propriétaire de l'installation : Mairie de PAITA

Prestataire de l'entretien : Calédonienne des eaux

Contact : Cédric RENOU

Tél : 74 52 22

Cette station est de type biodisque, d'une capacité de 175 équivalents habitants.

Elle se compose de l'ouvrage suivant :

- Un ensemble biodisque (primaire et secondaire) avec 1 pompe de recirculation

2. Mesures Physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué par un préleveur d'échantillons 24h du 06/10/2020 au 07/10/2020.

Paramètres analysés	valeurs limites de rejet	step JB GUSTIN
PH	6< pH <8,5	7,5
Température	<30°	19,2°
demande biochimique en oxygène a 5 jours (D.B.O.5)	<25mg/l	6
Demande chimique en oxygène (D.C.O)	<125mg/l	26
Matières en suspension (M.E.S)	<35mg/l	32,28

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	PS STEP ECOLE JB GUSTIN	Echantillon prélevé par	CR/CT
N° d'enregistrement	2003536	Date de prélèvement	7/10/20 à 8:36
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	7/10/20 à 8:45
Lieu du prélèvement	SORTIE STEP ECOLE JB GUSTIN B24H/ECHANTILLONNEUR	Date début d'analyse	7/10/20
Type du prélèvement	EAU TRAITEE	Date de validation	28/10/20
Niveau du prélèvement	AUTRE	Température du contenant	8,0°C

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,5		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	19,2	°C	0,1

(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	6	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	32,28	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	26	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 28 Octobre 2020



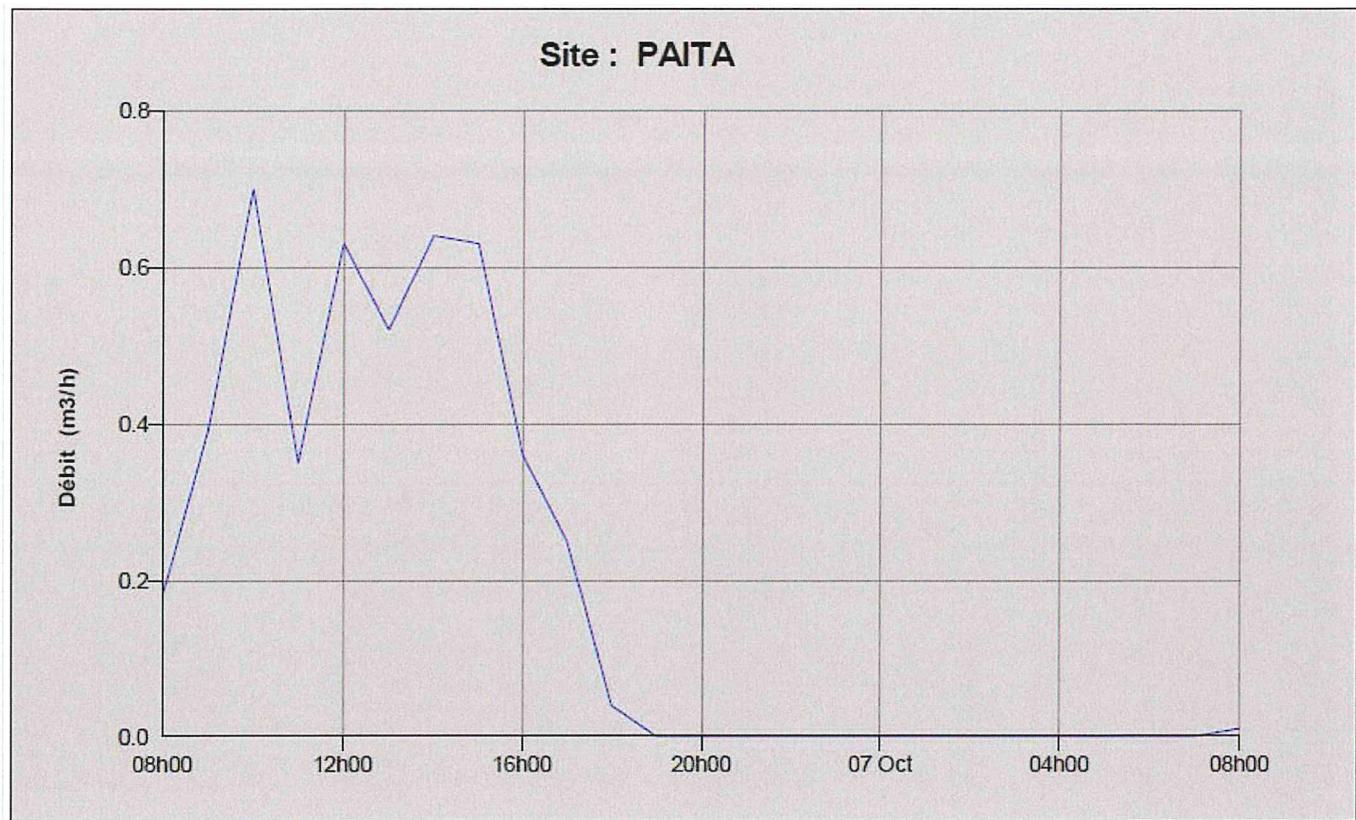
Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13
Indice de révision : a

3. Enregistrement de débit

Site	: PAITA	Donnée	: Débit (m3/h)
Notes	: débit JB Gustin	Départ	: Mar 06/10/2020 à 08:00:00
Enregistreur	: Vistaplus	Arrêt	: Mer 07/10/2020 à 08:00:00
Voie	: Compteur simple [02]	Période	: 1 hr
Minimum	: 0.00 m3/h Mar 06/10/2020 à 19:00:	Commentaire	: enregistrement de débit suite bilan 24H du
Maximum	: 0.70 m3/h Mar 06/10/2020 à 10:00:		06/10/2020 8H00 au 07/10/2020 8H00
Moyenne	: 0.19 m3/h		

Date	Heure	m3/h
06/10/2020	08:00:00	0.18
	09:00:00	0.39
	10:00:00	0.70
	11:00:00	0.35
	12:00:00	0.63
	13:00:00	0.52
	14:00:00	0.64
	15:00:00	0.63
	16:00:00	0.36
	17:00:00	0.25
	18:00:00	0.04
	19:00:00	0.00
	20:00:00	0.00
	21:00:00	0.00
	22:00:00	0.00
	23:00:00	0.00
07/10/2020	00:00:00	0.00
	01:00:00	0.00
	02:00:00	0.00
	03:00:00	0.00
	04:00:00	0.00
	05:00:00	0.00
	06:00:00	0.00
	07:00:00	0.00
	08:00:00	0.01
Minimum	06/10/2020	0.00
Maximum	06/10/2020	0.70
Moyenne		0.19



4. Conclusion

Les résultats d'analyses sont conformes aux normes de rejets.