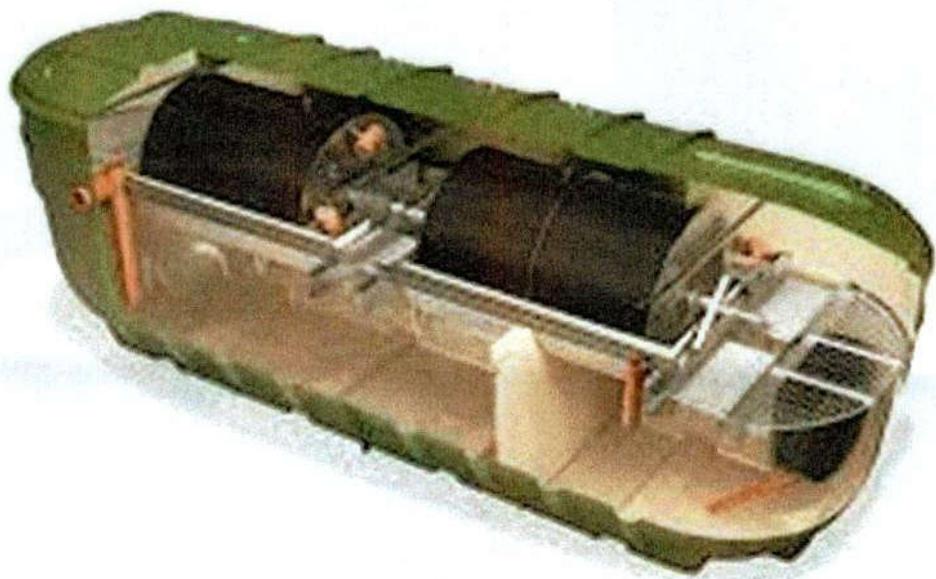




Calédonienne
des Eaux

Résidence sic Tamarins

Rapport du bilan 24H
2021



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

Exploitant de l'installation : SIC

Prestataire pour l'entretien : Calédonienne des eaux

Contact : Cédric RENOU

Tél : 74 52 22

Cette station est de type biodisque BL de klargest.

Constructeur : Klargest

Capacité nominale : 150 équivalents habitants

Année de mise en service : 2010

Elle se compose des ouvrages suivants :

- Un poste de relevage équipé de 2 pompes et d'un panier dégrilleur
- Un ensemble biodisque (primaire et secondaire) avec 1 pompe de recirculation

2. Mesures Physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué par un préleur d'échantillons 24h du 10/08/2021 au 11/08/2021.

Paramètres analysés	Valeurs limites de rejet	Step Tamarins
PH	6< pH <8,5	7,6
Température	<30°	16,9
Demande biochimique en oxygène a 5 jours (D.B.O.5)	<25mg/l	16
Demande chimique en oxygène (D.C.O)	<125mg/l	89
Matières en suspension (M.E.S)	<35mg/l	33,20

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 îles : 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	:	PAÏTA COMMERCIAL	Echantillon prélevé par	:	C.TANAKA - C.RENOU / CDE
N° d'enregistrement	:	2103721	Date de prélèvement	:	11/08/21 à 9:00
Nature du prélèvement	:	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	11/08/21 à 9:40
Lieu du prélèvement	:	Sortie STEP TAMARINS B24H/ECHANTILLONNEUR	Date début d'analyse	:	11/08/21
Type du prélèvement	:	EAU TRAITEE	Date de validation	:	19/08/21
Niveau du prélèvement	:	AUTRE	Température du contenant	:	4,0°C

Valeurs mesurées	Unité mesurée	Limite de Quantification
---------------------	------------------	-----------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,6		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	16,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	16	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	33,20	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	89	mg/l en O2	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 19 Août 2021

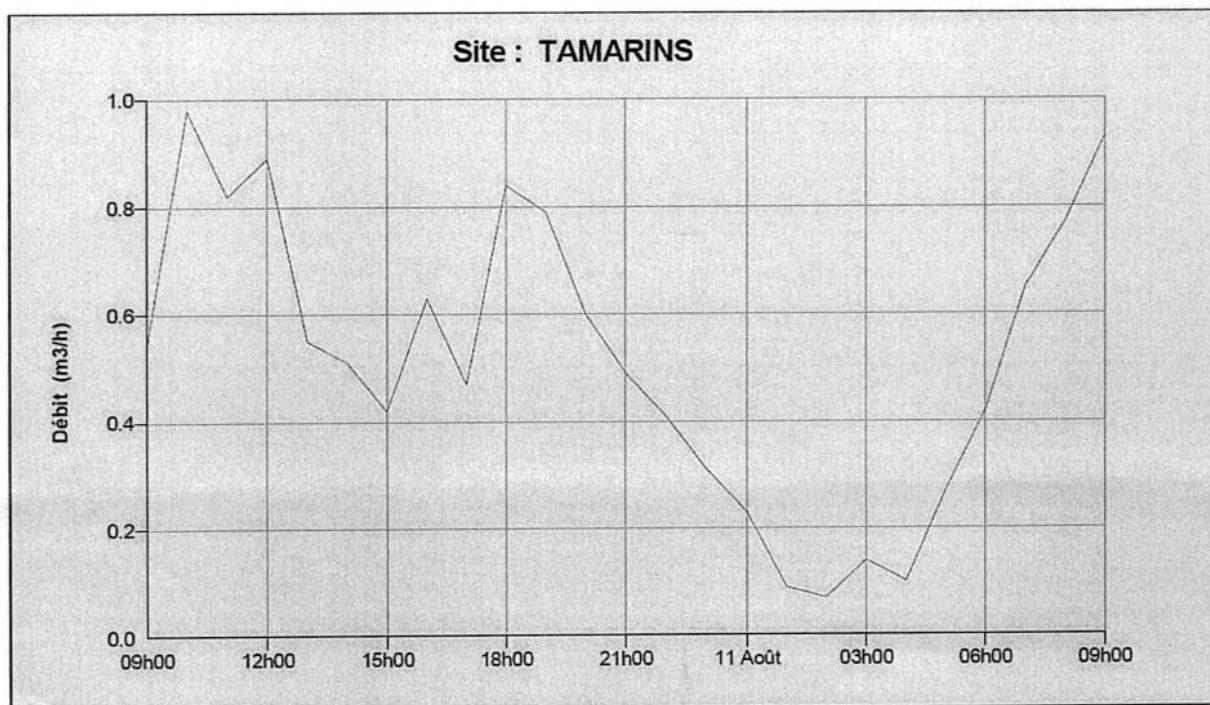


Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

3. Enregistrement de débit



Date	Heure	m ³ /h
10/08/2021	09:00:00	0.54
	10:00:00	0.98
	11:00:00	0.82
	12:00:00	0.89
	13:00:00	0.55
	14:00:00	0.51
	15:00:00	0.42
	16:00:00	0.63
	17:00:00	0.47
	18:00:00	0.84
	19:00:00	0.79
	20:00:00	0.60
	21:00:00	0.49
	22:00:00	0.41
	23:00:00	0.31
11/08/2021	00:00:00	0.23
	01:00:00	0.09
	02:00:00	0.07
	03:00:00	0.14
	04:00:00	0.10
	05:00:00	0.27
	06:00:00	0.42
	07:00:00	0.65
	08:00:00	0.77
	09:00:00	0.93
Minimum	11/08/2021	0.07
Maximum	10/08/2021	0.98
Moyenne		0.52

4. Conclusion

Les résultats d'analyses sont conformes aux normes de rejets

