



32 rue auer ZI DUCOS, BP 10 035, 98805, NOUMEA Cedex, NOUVELLE-CALEDONIE
Tél : (+687) 28 85 80
E-mail : secretariatoiseInc@lagoon.nc

BILAN 24 H

Juin 2024

RESIDENCE JADE

Station d'Épuration SBR de KLARO

89 EH

Faubourg Blanchot

COMMUNE DE NOUMEA

4 Juillet 2024

I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence JADE**, nous avons réalisé un bilan 24h sur les eaux en sortie de station, afin de valider le bon fonctionnement des ouvrages.

Nous rappelons que la station doit respecter en sortie les niveaux de rejet prescrits par la réglementation locale (délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009) soit :

- DCO $\leq 125 \text{ mg/l}$
- DBO₅ $\leq 25 \text{ mg/l}$
- MES $\leq 35 \text{ mg/l}$
- PH $6 \leq \text{PH} \leq 8.5$
- T°C $\leq 30^\circ\text{C}$

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, **du 10 Juin 2024 à 09h17 au 11 Juin 2024 à 9h17.**

Les analyses ont été réalisées par le laboratoire de la **Calédonienne Des Eaux**.

II. RAPPORT DE L'INSPECTION

Afin de valider le bon fonctionnement de l'installation et avant de poser le préleveur, nous avons dans un premier temps vérifié l'ensemble des équipements (détail ci-dessous) :

Décanteur primaire

Equipement	Actions	
Compartiment 1 et 2	- Vérification visuel du taux de graisses et flottants	☒
Commentaires : Légère couche de boue en surface. Dernière vidange d'environ 6m3 effectuée le 22/03/2023.		

Réacteur biologique

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général des équipements	☒
Compresseur	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification du rapport d'erreur	☒ ☒
Commentaires : Aération normale. Présence de floccs bactériens et surnageant très clair.		

Coffret Electrique

Equipement	Actions	
Coffret Electrique	- Vérification de l'état général du coffret	☒
Commentaires : Fonctionnement ok. Ecran automate HS.		

III. POINT DE PRELEVEMENT

Afin de réaliser le bilan de pollution, les prélèvements ont été effectués via le préleveur d'échantillon situé en sortie de la station sur une période de 24H.

IV. MESURE DE DEBIT

Le débit journalier n'a pu être calculé en raison d'un problème technique.

V. RÉSULTATS DES ANALYSES

Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous (analyses en pièce jointe de ce document) :

	SORTIE STEP	
	Résultats des analyses	Limite réglementaire
pH	3,10	6 – 8.5
T°C	18,90	30
DBO 5 mg/l en O2	< 1,00	25
MES mg/l	5,96	35
DCO mg/l en O2	27,00	125

** les résultats d'analyses du laboratoire sont annexés au présent rapport*

La station de traitement des eaux usées de **la Résidence JADE** respecte les limites de rejets prescrits par la réglementation locale pour les paramètres **MES**, **T°C**, **DBO5** et **DCO** mais pas pour le **pH**.

En effet la valeur du pH est en dessous de la norme basse fixée à 6. Cette baisse du pH pourrait s'expliquer par un fonctionnement en sous charge pendant la durée du bilan.