



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 ELERINNA

Station d'Épuration SBR

60 EH

MOTOR POOL

VILLE DE NOUMEA

5 Juillet 2024

I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence ELERINNA**, 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 ≤ 125 mg/l
- DBO₅ ≤ 25 mg/l
- MES ≤ 35 mg/l
- PH $6 \leq PH \leq 8.5$
- T°C $\leq 30^{\circ}\text{C}$

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, du **18 Juin 2024 à 9h40** au **19 Juin 2024 à 9H40**.

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	
Bassin	- Vérification de l'état général	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Légère croûte de boue et graisse en surface.		

Bassin tampon

Equipement	Actions	
Pompe	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites, surchauffe...)	<input checked="" type="checkbox"/>
Poire de niveau	- Vérification des différents modes de fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Pompe en défaut. Intervention à faire.		

Bassin d'aération/ Réacteur SBR

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général	<input checked="" type="checkbox"/>
Aérateur de surface	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification de la présence de floccs bactériens	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Bon fonctionnement du réacteur. Aérateur de surface ok.		

Coffret Electrique

Equipement	Actions	
Coffret Electrique	- Vérification de l'état général du coffret	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Disjonction pompe tampon en attente intervention.		

III. MESURE DU DEBIT

Pour des raisons techniques le débit journalier n'a pu être calculé durant ce bilan.

IV. POINT DE PRELEVEMENT

Afin de réaliser le bilan de pollution, les prélèvements ont été effectués via un préleveur d'échantillon de type ISCO placé en sortie de la station.

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	7,60	6 – 8.5
T°C	18,20	30
DBO 5 mg/l en O2	38,00	25
MES mg/l	25,54	35
DCO mg/l en O2	101,00	125

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

La station de traitement des eaux usées de la **Résidence ELERINNA** respecte les limites de rejets prescrits par la réglementation locale pour les paramètres **pH, T°C, MES** et **DCO** mais pas pour la **DBO5** ou nous notons un léger dépassement.