



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 2022**

### **RESIDENCE PLATINIUM**

**Station d'Épuration SBR de KLARO**

**71 EH**

**VAL PLAISANCE**

**COMMUNE DE NOUMEA**

**19 Juillet 2022**

## I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence PLATINIUM**, 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  $\leq 125$  mg/l
- DBO<sub>5</sub>  $\leq 25$  mg/l
- MES  $\leq 35$  mg/l
- PH  $6 \leq PH \leq 8.5$
- T°C  $\leq 30$ °C

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, **du 13 Juin 2022 à 09H45 au 14 Juin 2022 à 9h45.**

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	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires</b> : Croute de boues et graisses en surface.		

### *Réacteur biologique*

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général des équipements	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresseurs	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification du rapport d'erreur	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires</b> : Bon fonctionnement général. Présence de floccs bactériens.		

### *Coffret Electrique*

Equipement	Actions	
Coffret Electrique	- Vérification de l'état général du coffret	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires</b> : RAS. Bon fonctionnement général		

## III. POINT DE PRELEVEMENT

Afin de réaliser ce bilan, 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

La mesure de débit n'a pas été faite liée à des difficultés rencontrées par rapport à l'emplacement de la STEP se situant dans l'axe de passage derrière le portail.

#### 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	<b>4,00</b>	6 – 8.5
T°C	<b>17,20</b>	30
DBO 5 mg/l en O2	<b>&lt; 1,00</b>	25
MES mg/l	<b>&lt; 2,00</b>	35
DCO mg/l en O2	<b>11,00</b>	125

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

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

En effet la valeur du **pH** est en dessous de la limite de 6 autorisée.

Nous pensons à une baisse du volume journalier durant ce bilan avec une sur aération de l'effluent, ce qui aurait créé une nitrification excessive au niveau du réacteur avec pour effet une légère chute du pH (acidification du milieu).

#### Action à prendre :

- ✓ Surveiller le pH et si nécessaire diminuer davantage les temps d'aération afin de retrouver une valeur de pH acceptable sans compromettre le traitement