



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

## BILAN 24 H

### Décembre 2021

### RESIDENCE LOBATA

### Station d'Épuration SBR airoxy

400 EH



OUEMO  
VILLE DE NOUMEA  
13 Janvier 2022

## I. PRÉSENTATION

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

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, **du 6 Décembre 2021 à 9h00 au 7 Décembre 2021 à 9H00**.

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"/>
<b>Commentaires:</b> Croute de boue et graisse épaisse en surface.		

### *Bassin tampon*

Equipement	Actions	
Pompe de relevage 1	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites, surchauffe...)	<input checked="" type="checkbox"/>
Poires de niveau	- Vérification des différents modes de fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires:</b> Fonctionnement ok.		

### *Bassin d'aération/ Réacteur SBR*

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général	<input checked="" type="checkbox"/>
Surpresseur	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification de la qualité et du niveau d'huile	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires:</b> Fonctionnement ok. Présence de flottants en surface.		

### *Coffret Electrique*

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

### III. POINT DE PRELEVEMENT

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

### IV. 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>5,4</b>	6 – 8.5
T°C	<b>20,10</b>	30
DBO 5 mg/l en O <sub>2</sub>	<b>12,00</b>	25
MES mg/l	<b>39,00</b>	35
DCO mg/l en O <sub>2</sub>	<b>98,00</b>	125

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

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

En effet la valeur des **MES** obtenue est légèrement au-dessus de la limite de 35 mg/l autorisée. Nous notons cependant une amélioration par rapport au bilan de 2020 : 39,00 mg/l contre 62,40 mg/l l'année dernière.

En ce qui concerne la valeur du **pH** nous notons une baisse pour ce bilan : 5,4 contre 7,0 l'année dernière.