



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

# **BILAN 24 H**

## **Octobre 2019**

### **RESIDENCE TOTEA**

### **Station d'Épuration SBR de KLARO**

### **75 EH**

*Ref : OISEL-CEE-2014-12-10*

**PK4**

**COMMUNE DE NOUMEA**

**5 Novembre 2019**

## I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence TOTEA**, 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  $\leq 125 \text{ mg/l}$
- DBO<sub>5</sub>  $\leq 25 \text{ mg/l}$
- 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 9 Octobre 2019 à 14h00** au **10 Octobre 2019 à 14h00**.

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> Présence d'une croute en surface. La vidange sera à prévoir pour début d'année prochaine.		

### *Réacteur biologique*

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général des équipements	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresseur	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification du rapport d'erreur	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commentaires:</b> Le réacteur fonctionne normalement. Présence de quelques flottants en surface.		

### *Coffret Electrique*

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

## III. POINT DE PRELEVEMENT

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

#### IV. MESURE DE DEBIT

Le débit journalier a pu être mesuré à l'aide d'un compteur placé dans le regard de sortie de l'ouvrage. Le débit journalier obtenu est de **10,32 m<sup>3</sup>/j**.

#### 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>7,30</b>	6 – 8.5
T°C	<b>20,80</b>	30
DBO 5 mg/l en O <sub>2</sub>	<b>20,00</b>	25
MES mg/l	<b>41,68</b>	35
DCO mg/l en O <sub>2</sub>	<b>112,00</b>	125

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

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

Cependant, il est constaté un léger dépassement au niveau des **MES**.

Une vidange du décanteur est prévue prochainement, ceci permettra d'extraire les boues en excès et mortes. Nous devrions retrouver par la suite une valeur en **MES** en deçà de la valeur limite autorisée.