



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

Septembre 2021

RESIDENCE TOTEA

Station d'Épuration SBR de KLARO

75 EH

Ref : OISEL-CEE-2014-12-10



PK4

COMMUNE DE NOUMEA

21 Septembre 2021

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 ≤ 125 mg/l
- DBO₅ ≤ 25 mg/l
- MES ≤ 35 mg/l
- PH $6 \leq PH \leq 8.5$
- T°C ≤ 30 °C

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, **du 9 Septembre 2021 à 09h00** au **10 Septembre 2021 à 09h00**.

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"/>
Commentaires: Présence d'une couche en surface		

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"/>
Electrovannes	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...)	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires: Présence bactérienne visible en surface. Bon fonctionnement de l'aération.		

Coffret Electrique & automatisme

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

III. POINT DE PRELEVEMENT

Afin de réaliser le bilan 24h, 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 calculé à l'aide d'une sonde US et d'un data logger répertoriant les niveaux au sein de l'ouvrage.

Le débit journalier obtenu est de **4,55 m3/jour**, ce qui correspond à 30 EH, soit environ 41% du débit journalier maximum. Nous notons ainsi un fonctionnement en sous charge durant ce bilan 24h.

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	7,40	6 – 8.5
T°C	17,20	30
DBO 5 mg/l en O2	19,00	25
MES mg/l	11,50	35
DCO mg/l en O2	114,00	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 l'ensemble des paramètres **pH**, **T°**, **DBO5**, **MES** et **DCO**.

L'ajustement de l'aération l'année dernière a permis de remonter au fur et à mesure la valeur du pH jusqu'à obtenir une valeur acceptable.