

BILAN DE POLLUTION 24 H

Mai 2017

RESIDENCE LE 61 OUEMO

Station d'Épuration SBR de KLARO

80 EH



21 Juillet 2017

I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence Le 61**, nous avons réalisé un bilan de pollution 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 $\leq 125 \text{ mg/l}$
- DBO₅ $\leq 25 \text{ mg/l}$
- 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 17 Mai 2017 à 11h00 au 18 Mai 2017 à 11h00.**

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	☒
Commentaires: Présence de graisse dans le premier compartiment uniquement. Le second compartiment n'est pas trop chargé en flottant.		

Réacteur biologique

Equipement	Actions	
Bassin	- Vérification de l'état général des équipements	☒
Compresseur	- Vérification du fonctionnement (bruits anormaux, fuites...) - Vérification du rapport d'erreur	☒ ☒
Commentaires: Fonctionnement normal constaté. L'eau au niveau du préleveur d'échantillon semble être visuellement de bonne qualité		

Coffret Electrique

Equipement	Actions	
Coffret Electrique	- Vérification de l'état général du coffret	☒
Commentaires: Aucun problème à signaler		

III. POINT DE PRÉLÈVEMENT

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
DBO 5 mg/l en O2	24,00	25
DCO mg/l en O2	75,00	125
MES mg/l	28,33	35
pH	6,60	6 – 8.5
T°C	21,00	30

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

La station de traitement des eaux usées de la **Résidence LE 61** respecte en sortie les **niveaux de rejet prescrits par la réglementation locale.**