

BILAN DE POLLUTION 24 H

Juin 2018

RESIDENCE LE 61 OUEMO

Station d'Épuration SBR de KLARO

80 EH



14 Aout 2018

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 ≤ 125 mg/l
- DBO₅ ≤ 25 mg/l
- MES ≤ 35 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 11 Juin 2018 à 11h30 au 12 Juin 2018 à 11h30.**

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 de graisse et de boue importante dans le premier compartiment. Une vidange est à prévoir.		

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"/>
Commentaires: Le réacteur semble fonctionnait correctement. Présence d'une bonne biomasse. L'ensemble des équipements et tuyauterie est en bon état général. Pas d'erreur à signaler au niveau de l'automate.		

Coffret Electrique

Equipement	Actions	
Coffret Electrique	- Vérification de l'état général du coffret	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires: Aucune erreur à signaler. Le compresseur fonctionne correctement.		

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. 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 O ₂	7,00	25
DCO mg/l en O ₂	75,00	125
MES mg/l	9,09	35
pH	6,50	6 – 8.5
T°C	18,60	30

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

Les résultats d'analyse sont très positifs avec des valeurs bien en deçà de la limite réglementaire. La station de traitement des eaux usées de la **Résidence LE 61 respecte parfaitement les niveaux de rejet prescrits par la réglementation locale.**