

BILAN DE POLLUTION 24 H - Aout 2018

RESIDENCE TAMAHERE- PK7

Station d'Épuration SBR KLARO

85EH



15 Octobre 2018

I. PRÉSENTATION

Dans le cadre du contrat d'entretien de la station de traitement des eaux usées de la **Résidence TAMAHERE au PK7**, 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 $6 \leq PH \leq 8.5$
- T°C $\leq 30^{\circ}\text{C}$

Les prélèvements en sortie de station ont été effectués sur 24h, **du 15 Aout 2018 à 9h30 au 16 Aout à 9h30.**

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: Quantité importante de graisse et de boues. Vidange à prévoir prochainement. | | |

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: Présence de floccs bactériens denses au niveau du réacteur. Présence de quelques flottants également. | | |

Coffret Electrique

| Equipement | Actions | |
|--|---|-------------------------------------|
| Coffret Electrique | - Vérification de l'état général du coffret | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Commentaires: Fonctionnement normal. Rien à signaler. | | |

III. POINT DE PRELEVEMENT

Afin de réaliser le bilan de pollution, les prélèvements ont été effectués au niveau du regard de 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 O2 | 9,00 | 25 |
| DCO mg/l en O2 | 125,00 | 125 |
| MES mg/l | 57,0 | 35 |
| pH | 5,60 | 6 – 8.5 |
| T°C | 21,90 | 30 |

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

Les résultats d'analyse sont positifs pour les paramètres suivants : DBO5 et DCO. On note cependant un faible dépassement pour les MES et un pH légèrement en dessous de la limite réglementaire. Nous pouvons noter que station de traitement des eaux usées de la **Résidence TAMAHERE** dysfonctionne légèrement. Nous pouvons associer cela à la présence de boue en excès au niveau du réacteur biologique (présence de flottants). Une vidange des boues et des graisses permettrait de stabiliser la biomasse et obtenir à nouveau un rejet conforme.