

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT
DOMAINE INSTALLATIONS ET ACTIVITÉS HUMAINES

Office de l'environnement – Chemin du Bel'Oiseau 12, 2882 Saint-Ursanne

Conseil communal
Rte de France 36
2805 Soyhières

REÇU le
12 JUL. 2021
RÉP:.....

Chemin du Bel'Oiseau 12
Case postale 69
CH-2882 Saint-Ursanne
t +41 32 420 48 00
f +41 32 420 48 11
secr.env@jura.ch

Saint-Ursanne, le 8 juillet 2021

Votre dossier est traité par:
Roland Girard, t +41 32 420 48 26, roland.girard@jura.ch

Station d'épuration des Riedes, contrôle de fonctionnement

Monsieur le Maire,
Mesdames, Messieurs,

Dans le cadre de la surveillance officielle du fonctionnement des stations d'épuration (STEPs) du Canton, nous avons procédé à l'analyse des eaux prélevées dans votre STEP (prélèvements sur 24 heures) du 29 au 30 juin 2021. Nous vous communiquons ci-joint les résultats d'analyses des échantillons d'eau. Deux prélèvements ont été réalisés, le premier (sur 24 heures) à l'entrée des eaux brutes (entrée décanteur primaire) et le deuxième à la sortie (après décanteur secondaire).

Concentration des eaux usées et rendements

Les concentrations des différents polluants dans les eaux usées sont résumées dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Entrée (mg/L)	Sortie (mg/L)	Exigences ¹⁾ OEaux (mg/L)	Rendement calculé (%)	Exigences ¹⁾ OEaux (%)
MES	40	24	20	40	--
DBO ₅	26.4	3.14	20	88.1	90
TOC/DOC	52.4	3.2	²⁾ (10)	93.9	²⁾ (85)
DCO	58.7	12.1	60	79.4	80
N-NH ₄	0.556	0.095	3.0	82.9	³⁾ (90)
N-NO ₂	--	0.033	⁴⁾ (0.3)	--	--
P _{tot}	0.181	0.207	⁵⁾ (0.8)	négatif	⁵⁾ (80)

¹⁾ Ordonnance sur la protection des eaux

²⁾ Pas d'exigences OEaux pour la STEP des Riedes

³⁾ Taux d'efficacité du traitement = 100*(1-mg N-ammonium eaux épurées/mg N Kjeldhal eaux brutes)
Pour la STEP des Riedes, remplacement de mg N Kjeldhal eaux brutes par mg N-ammonium eaux brutes

⁴⁾ Valeur indicative

⁵⁾ Pas d'exigences OEaux pour la STEP des Riedes

Les concentrations dans les eaux traitées montrent qu'au moment des prélèvements, le fonctionnement de la STEP était conforme aux exigences légales pour la plupart concentrations en rejet des paramètres clefs (DBO₅, DCO et N-NH₄) dont les concentrations en rejets sont très faibles. Seule la valeur de MES est légèrement supérieure à l'exigence légale.

Les rendements d'épuration sont moyens. Cependant, étant donnée les pluies importantes et donc la très forte dilution des eaux, il n'est pas adéquat de porter un jugement sur les performances de la STEP au niveau des rendements dans ces conditions.

En restant à votre entière disposition pour tout complément d'information et vous prions d'agrèer, Monsieur le Maire, Mesdames et Messieurs, nos meilleures salutations.


Christophe Badertscher
Responsable du domaine




Roland Girard
Collaborateur scientifique

Annexes : - résultats d'analyses
- facture RuferLab
- facture ENV

Copie : - Monsieur Seuret, chef d'exploitation du SEDE, CP 17, 2805 Soyhières