

Système d'assainissement 2023 VILHONNEUR (Puits du four) Réseau de type Séparatif







Station: VILHONNEUR (Puits du four)

Code Sandre 0516406V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MOULINS-SUR-TARDOIRE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service octobre 2005

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 85 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 499 105, 6 512 799 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Tardoire





Observations SDDE

Système de collecte

Un poste a été créé afin de raccorder la salle des fêtes située à la proximité de la mairie au système d assainissement.

Leffluent arrive gravitairement à lentrée de la station. Le volume journalier ne peut pas être estimé.

Le réseau d'assainissement de la rue du puits du four a été curé par la SAUR le 02/11/2023.

Aucun dysfonctionnement na été signalé à Charente Eaux.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des visites tests effectuées le 03/05/2023 et le 07/11/2023, les tests réalisés en sortie montraient un traitement satisfaisant.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Lors des deux visites effectuées en 2023, le fonctionnement de la station était satisfaisant.

Le décolloïdeur napparait pas colmaté. La partie supérieure de la pouzzolane était un peu encrassée lors de la visite du 07/11/2023 mais tout de même visible.

Le système de bâchées fonctionne correctement.

Le système dépandage souterrain ne montre pas de signe de colmatage.

Une convention a été signée par la commune de Moulin sur Tardoire afin de confier une mission dassistance technique (à lexploitation des systèmes de traitement et du réseau dassainissement) à la SAUR. Cette convention a pris effet le 15 octobre 2022 et est conclue pour une durée de 5 ans.

Dans cette convention, il est notamment indiqué que la SAUR sera chargée de nettoyer une fois par an la pouzzolane du décolloïdeur.

Le site est correctement entretenu par la collectivité.

Préconisations de Charente Eaux :

Alterner lalimentation des filtres 1 fois par semaine.

Nettoyer le dégrilleur à chaque passage sur la station et à minima 1 fois par semaine.

La pouzzolane du décolloïdeur doit être nettoyée une fois par an par la SAUR.

Sous produits

Le 22/08/2023, 7m3 ont été vidangés de la fosse toutes eaux, puis dépotés vers la station dépuration de Chasseneuil.

Aucune analyse de siccité na été communiquée au service dassistance à lexploitation de Charente Eaux.

Lors de la visite du 07/11/2023, le taux de remplissage de boue dans la fosse était de 27%.

Préconisations de Charente Eaux :

Faire vidanger la fosse lorsque les boues occupent 50-60% du volume de louvrage. Il est nécessaire de laisser environ 5 à 10% de volume de boue afin de relancer la biomasse de la fosse.

Il nest pas nécessaire de vidanger la fosse tous les ans.

Une analyse des boues évacuées devra être effectuée et Charente Eaux souhaite être destinataire dune copie du bon de vidange afin de connaître la destination et la quantité des boues évacuées.

Les productions de boues déclarées doivent être correctement calculées en fonction du volume évacué réel et de la siccité correspondante.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$6,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	54 %			$6,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2~{ m Kg/j}$	39 %	309 mg/l	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	31 mg/l
DCO	4,8 Kg/j	193 %	750 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	74 mg/l
MES	$2~{ m Kg/j}$		313 mg/l	90 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	31 mg/l
NGL	$0.5~{ m Kg/j}$		81 mg/l	0 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	81 mg/l
NTK	$0.5~{ m Kg/j}$		81 mg/l	65 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	27,9 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		10,9 mg/l	28,6 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	7,8 mg/l

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http://adour-garonne.eaufrance.fr).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516406V001$



