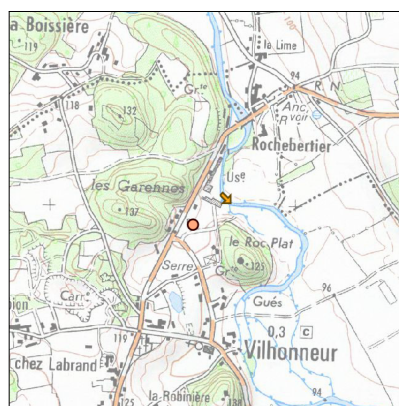


# Système d'assainissement 2023

## 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
Charge nominale DBO5	5,1 Kg/j
Charge nominale DCO	2,5 Kg/j
Charge nominale MES	7,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	499 105, 6 512 799 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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 l'entrée 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 n'a 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 n'apparaît 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 dépannage 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 d'assistance technique (à l'exploitation des systèmes de traitement et du réseau d'assainissement) 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 l'alimentation 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 d'épuration de Chasseneuil.

Aucune analyse de siccité n'a été communiquée au service d'assistance à l'exploitation 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 l'ouvrage. Il est nécessaire de laisser environ 5 à 10% de volume de boue afin de relancer la biomasse de la fosse.

Il n'est pas nécessaire de vidanger la fosse tous les ans.

Une analyse des boues évacuées devra être effectuée et Charente Eaux souhaite être destinataire d'une 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 m3/j	54 %			6,4 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31 mg/l
DCO	4,8 Kg/j	193 %	750 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	74 mg/l
MES	2 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,9 mg/l	28,6 %	0,1 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](http://adour-garonne.eaufrance.fr)).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516406V001>