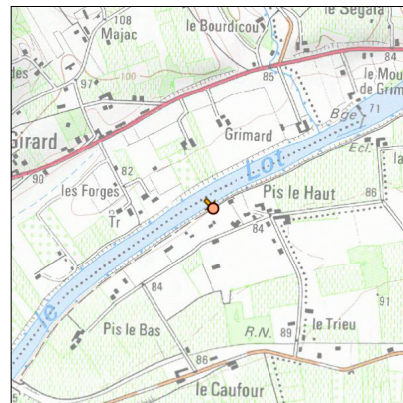


Système d'assainissement 2024

VIRE SUR LOT (pis)



Station : VIRE SUR LOT (pis)

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0546336V003 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE VIRE SUR LOT |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | décembre 2005 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Primaire bio simple (Décanteur Digesteur) |
| Capacité | 40 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 2,4 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 4,8 Kg/j |
| Charge nominale MES | 3,6 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 6 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Filtres à sables, Zone intermédiaire avant rejet |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 549 406, 6 380 287 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Lot |

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

11 abonnés dont 2 saisonniers.

Fonctionnement :

Le comportement de ce réseau gravitaire n'appelle pas de remarque particulière. Il n'est pas sensible aux entrées d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Remplissage :

Le comptage n'est pas fiable, il n'est donc pas possible de suivre le remplissage pour cette année.

Entretien :

Correct.

Fonctionnement :

Des analyses sont réalisées sur l'effluent en sortie du décolloïdeur, puisque l'effluent traité n'est pas accessible (filtre non étanche). Les résultats sont les suivants : DBO5 = 170 mg/L ; DCO = 977 mg/L ; MES = 610 mg/L.

Compte tenu de ces concentrations, il a été conseillé de nettoyer le décolloïdeur. Il n'est pas exclu que ces valeurs élevées soient dues au remplissage en boues de la fosse toutes eaux qui dépasse 35 % et qui peut entraîner des départs de boues.

Il est vivement recommandé de remettre en état le système de chasse afin de retrouver une alimentation normale des filtres ainsi qu'un comptage des volumes entrants sur la station. L'estimation des volumes entrants relève d'une obligation réglementaire.

Le limiteur de débit pourrait être modifié en condamnant son by-pass et en permettant aux eaux usées un accès plus aisé vers le décolloïdeur (découpe de la partie supérieure).

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques pratiqués tout au long de la rivière Lot, mais rejet par infiltration donc absence d'impact.

Sous produits

Production théorique :

4,13 m³/an soit environ 0,165 tonne de matière sèche (MS) (ratio : 150 l/EH/an, concentration des MS = 40 g/l).

Production réelle :

La production de boues est estimée à environ 2,1 m³/an ce qui représente deux fois moins que la production théorique. Il est possible de soupçonner des départs de boues ou bien des by-pass. Il est conseillé de suivre régulièrement le comportement de la fosse toutes eaux via par exemple des mesures mensuelles de la hauteur de boues.

Filière d'élimination :

A notre connaissance, les boues sont évacuées sur la station de traitement des eaux usées de Prayssac/Puy L'évêque.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation réalisée en 2024. Le 29/10/2024, le volume de boues qui était présent dans la fosse toutes eaux était d'environ 10,4 m³ soit 52 % de la capacité de l'ouvrage. Il est conseillé de ne pas dépasser 35 % de la capacité de l'ouvrage. Dès que possible, il est vivement conseillé d'évacuer 6 m³ de boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 3 m3/j | 50 % | | | 3 m3/j | |
| DBO5 | 0,9 Kg/j | 39 % | 310 mg/l | 30,1 % | 0,6 Kg/j | 217 mg/l |
| DCO | 2,2 Kg/j | 47 % | 750 mg/l | 30,2 % | 1,6 Kg/j | 520 mg/l |
| MES | 0,9 Kg/j | | 313 mg/l | 50 % | 0,5 Kg/j | 157 mg/l |
| NGL | 0,2 Kg/j | | 80 mg/l | 0 % | 0,2 Kg/j | 80 mg/l |
| NTK | 0,2 Kg/j | | 80 mg/l | 29,2 % | 0,2 Kg/j | 57 mg/l |
| PT | 0 Kg/j | | 10 mg/l | 0 % | 0 Kg/j | 10 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546336V003>