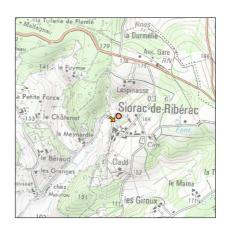


Système d'assainissement 2023 SIORAC DE RIBERAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif







Station: SIORAC DE RIBERAC (BOURG)

Code Sandre 0524537V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SIORAC DE RIBERAC

Nom de l'exploitant

Date de mise en service février 2009

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 50 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 3 Kg/jCharge nominale DCO 6 Kg/j Charge nominale MES 4.5 Kg/jDébit nominal temps sec 8 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau des Ecluses





492 552, 6 458 929 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 15 abonnés sont collectées par le réseau de la commune de Siorac de Ribérac.

Lhistogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre une légère sensibilité du réseau eaux claires parasites. Ce phénomène naltère pas le fonctionnement de la station puisque la filière filtres plantés de roseaux nest pas mise en difficulté par les variations hydrauliques ponctuelles. Laugmentation des volumes entrants observée en fin dannée est à corréler aux précipitations exceptionnelles et aux inondations liées à cette météo. Ceci nest pas représentatif du fonctionnement habituel du réseau de collecte.

Le réseau est entièrement gravitaire. Un hydrocurage des postes de relevages de la station et dune partie de réseau a été réalisé le 21/03/2023.

Station d'épuration

Les résultats des analyses réalisées en sortie de station dépuration après 2 étages de traitement montrent une eau de très bonne qualité.

Les tests bandelettes réalisés sur les formes azotées en sortie de station par lexploitant et le SATESE attestent dune eau traitée dexcellente qualité avec une nitrification complète des effluents tout au long de lannée 2023.

La chasse hydraulique du second étage remplit son rôle correctement en 2023.

La station a reçu en moyenne 10,1 m3/j en 2023, soit 126 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

En 2024, la croissance des roseaux sur le premier étage a été globalement satisfaisante, présentant une bonne densité. Le second étage a été bâché sur lensemble de lannée 2023 pour lutter contre les adventices. Le débâchage est prévu pour lannée 2024.

Le suivi de la station est exemplaire. Le cahier dexploitation soigneusement rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$3.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	47 %			$3.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	39 %	309 mg/l	90 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$32~{ m mg/l}$
DCO	$2.8~{ m Kg/j}$	47 %	750 mg/l	90 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$75~\mathrm{mg/l}$
MES	$1,2~{ m Kg/j}$		312 mg/l	90 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$32~{ m mg/l}$
NGL	$0.3~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$80~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.3~{ m Kg/j}$		80 mg/l	63 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$29,3~\mathrm{mg/l}$
PT	$0~{ m Kg/j}$		10.7 mg/l	25 %	$0~{ m Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524537V001



