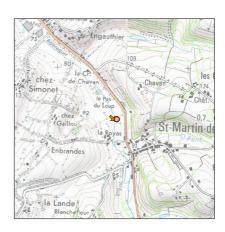


Système d'assainissement 2023 SAINT MARTIN DE RIBERAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif







Station: SAINT MARTIN DE RIBERAC (BOURG)

Code Sandre 0524455V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SAINT MARTIN DE RIBERAC

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 2004

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 235 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 14,1 Kg/jCharge nominale DCO 28,2 Kg/jCharge nominale MES 16,5 Kg/jDébit nominal temps sec 35 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 492 540, 6 462 600 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Ribéraguet







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Martin-de-Ribérac depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte les eaux résiduaires de 69 abonnés sur la commune de Saint Martin de Ribérac.

Lhistogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station (paragraphe 8) est régulier et montre un bon fonctionnent du réseau dans son ensemble. Laugmentation des volumes entrants observés 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 poste de relevage possède un fonctionnement satisfaisant durant lannée 2023. Un entretien hebdomadaire est distribué sur cet ouvrage.

Station d'épuration

La mesure dautosurveillance réalisée le 4 avril 2023 montre un bon fonctionnement de la station et dun excellent rejet épuratoire.

Les tests effectués sur les formes azotées par lexploitant et le SATESE indiquent un excellent fonctionnement de la station sur lannée.

La station a reçu en moyenne 37,5 m3/j en 2023, soit 107 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 200 EH pour une capacité nominale de 235 EH.

Un ennoyage des casiers, en début de printemps 2023, afin de favoriser la pousse du roseau a été réalisé.

Les roseaux du premier étage ont connu un meilleur développement que les années précédentes, notamment grâce à la concentration de la charge hydraulique sur deux casiers, suite au bâchage du troisième.

Le développement des roseaux sur le second étage a été plus compliqué sur la seconde partie de lannée 2023. Le cahier dexploitation est dûment 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	$26.2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	75 %			$26,2 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$12,1~\mathrm{Kg/j}$	85 %	460 mg/l	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	11,1 mg/l
DCO	$27,4~\mathrm{Kg/j}$	97 %	$1~050~\mathrm{mg/l}$	93 %	$1,9~{ m Kg/j}$	72 mg/l
MES	$11,3~{ m Kg/j}$		430 mg/l	97 %	$0.3~{ m Kg/j}$	11,8 mg/l
NGL	$3,2~{ m Kg/j}$		120 mg/l	51 %	$1,5~{ m Kg/j}$	58 mg/l
NTK	$3,2~{ m Kg/j}$		120 mg/l	83 %	0,6 Kg/j	21 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		13.5 mg/l	44 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$7.6~\mathrm{mg/l}$

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
à l'atteinte des performances européennes	Non
à l'autosurveillance	Non
à l'exploitation des ouvrages	Non
à la production des boues	Non
à la vétusté	Non
à la destination des sous-produits	Non

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524455V001$



