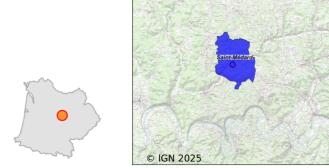


Système d'assainissement 2023 ST MEDARD

Réseau de type Séparatif





Station: ST MEDARD

Code Sandre 0546280V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SAINT MEDARD

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juillet 1995

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 200 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 564 393, 6 383 251 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Vert







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Médard depuis 1994

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : 50 abonnés, dont 1 restaurant.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 5 371 m3, ce qui représente 88 Equivalents habitants (EH) avec un taux de restitution de 90%.

Fonctionnement:

Le fonctionnement du réseau gravitaire n'appelle aucune remarque particulière, il est toutefois sujet à des bouchages ponctuels.

Entretien:

Pas de bouchage signalé en 2023.

Station d'épuration

Entretien:

Le site est propre et les ouvrages sont correctement entretenus.

Fonctionnement:

La qualité de traitement est satisfaisante.

Des défauts détanchéité sont de nouveau apparus cette année au niveau des deux lagunes, avec pour conséquences une absence quasi complète de surverse des deux bassins tout au long de lannée, des remontées des géomembranes lors dépisodes pluvieux importants, ainsi quune baisse notable du niveau deau dans la première lagune au mois de novembre, accompagnée de nuisances olfactives.

Considérant ces problèmes détanchéité récurrents, la collectivité a missionné le SYDED pour étudier les conditions de réhabilitation des lagunes (restauration de létanchéité, naturelle ou artificielle). Un calendrier prévisionnel de travaux a été proposé. Un curage des lagunes sera nécessaire au préalable.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

Environ 17 m3 par an, soit 1,23 tonnes de Matières sèche (TMS) (ratios : 180 l/EH/an et 13 kg de MS/EH/an). Curage de la première lagune et traitement des boues :

Depuis la mise en service de la station de traitement des eaux usées, aucun curage na eu lieu. Ainsi, le volume de boues à évacuer est estimé à environ 390 m3 (à une siccité denviron 7%).

Un by-pass de la lagune n°1 sera nécessaire pour assurer une déshydratation naturelle des boues (siccité à atteindre de 20%). Le coût de cette opération (curage + transport + traitement par compostage) est estimé, avec les coûts en vigueur en 2023, à 25~000 euros hors taxe.

Dans le cas où la siccité visée ne serait pas atteinte pour une déshydratation naturelle, un surcoût de lordre de 20 000 euros hors taxe serait à prévoir pour la mise en place dune déshydratation mécanique (technique par géotubes).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$15{,}2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	51 %			15,2 m3/j	
DBO5	$3,3~{ m Kg/j}$	28 %	220 mg/l	98 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$5,3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$7,2~\mathrm{Kg/j}$	30 %	470 mg/l	81 %	1,4 Kg/j	89 mg/l
MES	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		110 mg/l	88 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$13,2~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		111 mg/l	86 %	$0.2~{ m Kg/j}$	15,8 mg/l
NTK	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		111 mg/l	86 %	$0.2~{ m Kg/j}$	15,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,6 mg/l	51 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$4.2~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546280V001$



