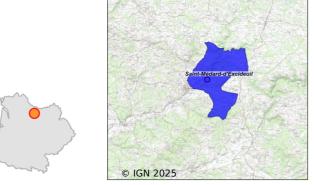
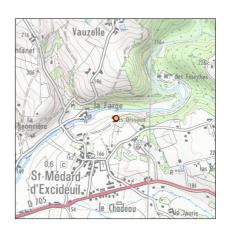


Système d'assainissement 2023 ST MEDARD D'EXCIDEUIL (BOURG)

Réseau de type Séparatif





Station: ST MEDARD D'EXCIDEUIL (BOURG)

Code Sandre 0524463V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 255 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 15,3 Kg/jCharge nominale DCO 30,6 Kg/jCharge nominale MES 23 Kg/j38 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 2: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Loue





549 123, 6 473 564 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Médard-d'Excideuil depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

La station a reçu au maximum 18,9m³ par jour en fin dannée lors des fortes précipitations. Cela équivaut à 50% de la charge hydraulique nominale de loutil épuratoire.

Ces eaux claires nont pas eu dincidence sur la qualité du traitement mais ont engendré une augmentation de la consommation énergétique liées au fonctionnement des deux pompes du poste Baradis. Elle est de 800KWh en 2023 pour 545 KWh en 2022.

Un hydrocurage de lensemble du réseau et des deux postes de relevage a eu lieu en avril.

En octobre les deux cuves ont de nouveaux été hydrocurées.

2 poires de niveau ont été remplacées au poste de relevage sud bourg en juin.

Station d'épuration

La qualité du rejet est excellente quil sagisse de linterprétation des résultats analytiques du rejet ou des tests bandelettes effectués sur les formes azotées.

Le mécanisme de la chasse 1 a été rénové en septembre. Son dysfonctionnement partiel les mois précédents a induit un sous-comptage des volumes estimés.

La densité des roseaux du premier étage est impactée par une forte colonisation de frênes provenant du terrain voisin. Des branches mortes tombent sur le talus de la station ce qui a également endommagé la clôture.

Lentretien des abords est soigné.

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	$3,6~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	9 %			$1.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	12 %	$500~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$5,5~\mathrm{mg/l}$
DCO	$5,2~\mathrm{Kg/j}$	17 %	1 440 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	$55~\mathrm{mg/l}$
MES	$3~{ m Kg/j}$		830 mg/l	100 %	0 Kg/j	5,5 mg/l
NGL	$0,4~{ m Kg/j}$		111 mg/l	32 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$150~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0,4~{ m Kg/j}$		111 mg/l	98 %	0 Kg/j	5,5 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		16,6 mg/l	83 %	0 Kg/j	5.5 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524463V001$



