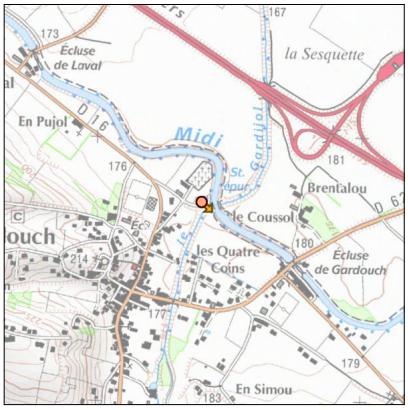
Système d'assainissement 2023
GARDOUCH
Réseau de type Séparatif



Station : GARDOUCH

Code Sandre	**0531210V002**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	593 595, 6 255 850 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Gardijol

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gardouch depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et gravitaire en majeure partie. On note la présence d'un poste de refoulement sur le réseau non équipé de trop plein. Ce poste est géré par le technicien de la station qui passe une fois par semaine pour le contrôler. Le reste du réseau est géré par la commune.

Le curage du poste se fait à la demande. L'évacuation des sous-produits vers la station de Ginestous est assurée par le SMEA.

Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour.

Les ouvrages sont en bon état et les espaces verts sont entretenus par la société Pinson.

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S530.

Le génie civil est vieillissant mais en bon état.

Le décanteur est plein à 30% et les boues sont vidangées une fois par trimestre (environ 40 m3).

Le lit bactérien est propre, sans colmatage, avec un léger affaissement de la pouzzolane. Le sprinkler ne tourne pas et entraine la création de passages préférentiels en bordure du lit bactérien. On observe une couche graisseuse sur le lit.

Le clarificateur et les goulottes sont propres. Il n'y a pas de remontées de boues significatives mais l'effluent reste turbide. On note également la présence de lentilles d'eau. La recirculation est de 6h par jour.

La station a bien fait l'objet d'une autosurveillance en 2023.

Le taux de charge hydraulique tourne autour de 35% et la charge organique varie entre 15 et 45% par rapport à la charge nominale de la station.

Les suivis d'incidence réalisés sur le milieu montrent un impact de l'effluent de sortie de la station sur l'aval du cours d'eau même s'il n'y a pas d'impact visuel notoire.

Sous produits

Les refus du panier dégrilleur sont mis en conteneurs puis évacués par la Communauté de Communes Terre Lauragais.

Les graisses sont raclées puis stockées dans une fosse. Elles sont pompées tous les deux mois et dirigées vers la station de Villefranche de Lauragais (même chose pour les sables).

Les boues ont été évacuées et traitées en matières de vidange sur la station de Villefranche. La production réelle de boues (6.05 tonnes de MS) est sensiblement inférieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (8.1 tonnes de MS).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	66 m3/j	33 %			66 m3/j	
DBO5	18 Kg/j	30 %	275 mg/l	81 %	3,4 Kg/j	52 mg/l
DCO	55 Kg/j	46 %	850 mg/l	76 %	13,1 Kg/j	200 mg/l
MES	15,5 Kg/j		240 mg/l	82 %	2,8 Kg/j	42 mg/l
NGL	7,5 Kg/j		114 mg/l	16,3 %	6,3 Kg/j	95 mg/l
NTK	7,4 Kg/j		113 mg/l	17,5 %	6,1 Kg/j	93 mg/l
PT	0,7 Kg/j		11,1 mg/l	-0,8 %	0,7 Kg/j	11 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531210V002