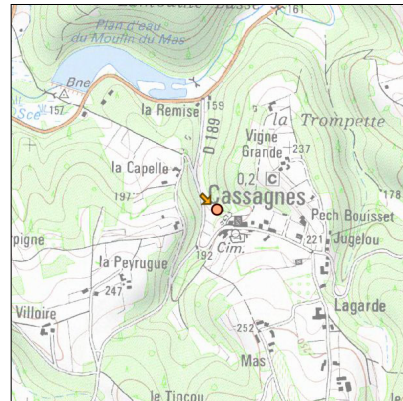


Système d'assainissement 2024

CASSAGNES (Bourg)



Station : CASSAGNES (Bourg)

Code Sandre	0546061V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	25 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,5 Kg/j
Charge nominale DCO	3 Kg/j
Charge nominale MES	2,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	3,7 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	552 073, 6 386 241 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes (donnees 2022) :

9 branchements. Avec une consommation deau potable de 649 m3 et un taux de restitution de 90 %, cela correspond à environ 11 equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Pas d'anomalie signalee.

Entretien :

Pas de remarque particuliere.

Station d'epuration

Remplissage :

Daprs le compteur de chasse, en 2024, la station a reu une charge journaliere moyenne correspondant à 1,8 m3/j soit à peu prs 12 EH. Le volume dune bachee etant d'environ 0,50 m3.

Entretien :

Correct.

Fonctionnement :

Au vu des resultats obtenus en sortie de pretraitements (MES = 96 mg/l - DBO5 = 58 mg/l DCO = 276 mg/l), et considerant les rendements dun filtre à sable, on peut penser que la qualite du rejet respecte les exigences reglementaires.

Autosurveillance :

Le comptage des bachees permet d'estimer les debits reus.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Non.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Non.

Sous produits

Production theorique :

La production theorique de boues d'aprs le compteur de chasse est d'environ 1,44 m3/an soit 72 kg de matieres seches (MS)/an (ratio utilise : 120 l/EH/an et 6 Kg MS/EH/an).

Production reelle :

Daprs les mesures de hauteurs de boues realisees cette annee, la production de boues est de 0,50 m3/an.

Filiere d'elimination :

Les boues sont stockees et mineralisees dans la fosse toutes eaux. Il est prevu quelles soient depotees sur la station de traitement des eaux usees de Prayssac Puy l'Evêque.

Volume de la zone de digestion dans la fosse toutes eaux estime à 10 m3 (absence de dossier de recolement), soit un volume utile de 3,5 m3.

Quantite evacuee :

Aucune extraction n'a eu lieu depuis la mise en service. Au premier semestre 2025, il est conseille evacuer 3 m3 de boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 m3/j	53 %			2 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	83 %	0 Kg/j	5,1 mg/l
DCO	0,2 Kg/j	5 %	77 mg/l	87 %	0 Kg/j	10,3 mg/l
MES	0,1 Kg/j		30,8 mg/l	83 %	0 Kg/j	5,1 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		82 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	82 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		25,6 mg/l	60 %	0 Kg/j	10,3 mg/l
PT	0 Kg/j		5,1 mg/l	0 %	0 Kg/j	5,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546061V001>