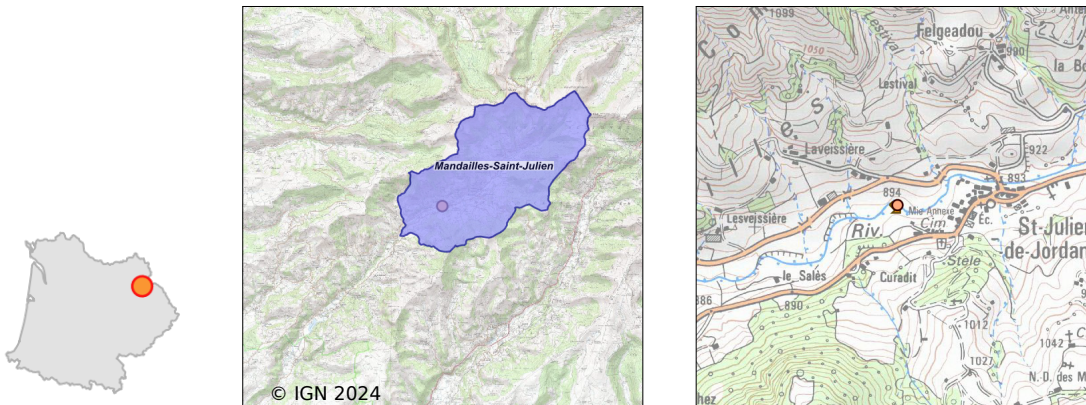


Système d'assainissement 2022

MANDAILLES ST JULIEN (ST JULIEN DE JORDANNE)

Réseau de type Séparatif



Station : MANDAILLES ST JULIEN (ST JULIEN DE

Code Sandre	0515113V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10 Kg/j
Charge nominale DCO	20 Kg/j
Charge nominale MES	12 Kg/j
Débit nominal temps sec	26 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	671 301, 6 440 517 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Jordanne

Observations SDDE

Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Non, Absence de DO
- ? Arrivées d'effluents non domestiques
Non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP - 72 % (Source : Charge organique Bilans 24h Juin 2022)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)
Surcharge hydraulique en temps de pluies, entraînant des lessivages de la station
- ? Entretien du réseau d'assainissement
Equipements électromécaniques (pompes) ? Sans objet
Postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Sans objet
Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet
Destination des produits de curage : Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui
Étude diagnostic réseau réalisée : Non
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

Station d'épuration

- ? Aspect Général
Entretien satisfaisant des abords - Etat dégradé du génie civil des ouvrages - Aucune servitude de passage n'existe
Equipements électromécaniques : Sans objet
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération) : Sans objet
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour
Exploitation quotidienne à améliorer ? Non
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : RAS
Odeurs anormales sur le site ? Non
Bruits excessifs sur le site ? Non
- ? Prétraitements
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement
Existe-t-il des refus de dessablage ? Non
Existe-t-il des refus de dégraissage ? Non
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui
- ? Traitements
Aucun ouvrage de traitement en sortie de décanteur digesteur
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station - 0 % sur les MES, 0 % sur la DCO et 0 % sur la DBO5 en Juin 2022.
Relarguage de boues.
? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)
Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? Oui
Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Non (mise en place d'un Flowpok)
Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Non, laboratoire interne de la CABA
Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisés par l'exploitant

Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues riziète annuelle ? Oui, tous les ans lorsque le terrain devient carrossable par un camion hydrocureur.

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Pas d'égouttage de boues sur 2022.

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité ? Non (estimation 5g/l)

La gestion de la filière boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Oui - lors des coups hydrauliques, des lessivages du digesteur ont lieu.

Destination(s) des boues écoulées : Déversée en entrée de la station de Souleyrie, sur le ruisseau - Brouzac

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	297 m3/j	1 142 %			297 m3/j	
DBO5	2,4 Kg/j	24 %	8 mg/l	50 %	1,2 Kg/j	4 mg/l
DCO	15,2 Kg/j	76 %	51 mg/l	27 %	11,1 Kg/j	37 mg/l
MES	6 Kg/j		20,3 mg/l	57 %	2,6 Kg/j	8,8 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		12,2 mg/l	-5,8 %	3,8 Kg/j	12,9 mg/l
NTK	3,3 Kg/j		11 mg/l	-4,3 %	3,4 Kg/j	11,5 mg/l
PT	0,6 Kg/j		1,9 mg/l	38 %	0,3 Kg/j	1,2 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515113V002>