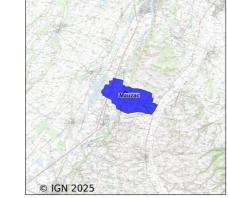


Système d'assainissement 2023 MAUZAC N°2 Réseau de type Séparatif







Station: MAUZAC N°2

Code Sandre 0531334 V002

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 janvier 2014

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1800 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 108 Kg/jCharge nominale DCO 216 Kg/jCharge nominale MES 162 Kg/jDébit nominal temps sec 310 m3/jDébit nominal temps pluie 370 m3/j

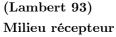
Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 2: Table d'égouttage, Stockage boues liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Rivière - La Garonne







562 036, 6 254 762 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mauzac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau qui compte 3 postes de relevage, est en partie unitaire. L'apport d'eau pluviales et/ou parasites est important, le volume maximal mesuré en entrée de station est de 456 m3 soit 123% du nominal.

Le déversoir d'orage se situe sur le dernier regard avant le poste de la station. Il est instrumenté (0 m3 bypassé en 2023).

Les interventions sur le réseau sont curatives. Les sous-produits de curage sont évacués vers Ginestous.

Station d'épuration

La gestion de la station est correcte ; le suivi (cahier de bord) et les passages sont réguliers (2/semaine).

Les paramètres de fonctionnement (supervision) de la file eau sont satisfaisants pour les charges à traiter.

L'aération est pilotée par sonde redox pour le démarrage du surpresseur (consigne : -100 mV) et par la sonde oxygène pour l'arrêt (consigne : 3.5 mgO2/l).

La recirculation est asservie au débit d'entrée au taux de 150%.

Le taux de boues respecte la consigne (3.5 g/l mesuré). La décantation et l'indice de boues sont corrects.

La station traite en moyenne 54 m3/j soit 14.5% du nominal. Les charges polluantes oscillent entre 40 et 50% des valeurs nominales.

Les rendements sont corrects, ils sont tous supérieurs à 95%.

Sous produits

Les refus sont stockés en container et évacués tous les 2 mois à destination de la SETMI (0.6 t). Les sables (10.85 t) et les graisses (7.8 t) ont été pompés par le SMEA et dépotés sur Ginestous.

La production annuelle est de 9.8 tMS ; le calcul théorique donne une estimation à 11 tMS.

Les boues sont stockées dans le silo en attente de leur évacuation.







Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531334V001 MAUZAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	84 m3/j	23~%			$84~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$30,4~\mathrm{Kg/j}$	28 %	$360~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	81 Kg/j	38 %	960 mg/l	97 %	$2,1~{ m Kg/j}$	$24.5~\mathrm{mg/l}$
MES	$36~{ m Kg/j}$		420 mg/l	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	2,8 mg/l
NGL	$6.5~\mathrm{Kg/j}$		78 mg/l	90 %	$0.6~{ m Kg/j}$	$7.5~\mathrm{mg/l}$
NTK	$6.5~{ m Kg/j}$		77 mg/l	98 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$1.7~\mathrm{mg/l}$
PT	$1,3~{ m Kg/j}$		$15~\mathrm{mg/l}$	65 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$5,3~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531334V002$



