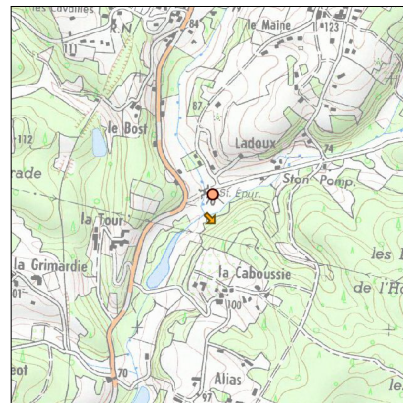


Système d'assainissement 2024

MAURENS

Réseau de type Séparatif



Station : MAURENS

Code Sandre	0524259V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	501 049, 6 428 470 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Ladoux

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Eyraud-Crempse-Maurens depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est gravitaire. Il ny a pas de poste de relevage.

Le volume moyen reçu par la station est d'environ 60 m³/j, soit 130% de la capacité de la station. Le réseau semble collecter des eaux claires parasites de nappe et météoriques aux vues des volumes reçus par la station cette année.

La commune a donc lancé en 2019 un diagnostic du réseau (par le bureau d'étude Audit Environnement). Le diagnostic réseau est achevé. A l'issue de l'étude, un programme de travaux sera proposé afin de réhabiliter le réseau et la station.

Le réseau de collecte dessert 127 abonnés.

Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie de filtre à sable font état d'une qualité de traitement variable, allant de bonne à moyenne.

La cuve du poste de relevage situé sur la station est propre et les pompes sont fonctionnelles.

Lors de la mesure réglementaire de mai, la station avait reçu un volume journalier est de 74,2 m³/j, soit 164 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 390 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 130 % de la capacité organique nominale de la station.

Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées au sein de la fosse toutes eaux, le sondage de la fosse n'a pas pu être effectué cette année en raison de la couche de boues présente à la surface.

Il n'y a aucun refus de dégrillage sur la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	74 m3/j	165 %			74 m3/j	
DBO5	21,6 Kg/j	120 %	290 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	7 mg/l
DCO	47 Kg/j	130 %	630 mg/l	93 %	3,3 Kg/j	45 mg/l
MES	67 Kg/j		900 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	3,5 Kg/j		47 mg/l	30,6 %	2,4 Kg/j	33 mg/l
NTK	3,5 Kg/j		47 mg/l	53 %	1,6 Kg/j	22 mg/l
PT	0,8 Kg/j		11,3 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	3,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524259V001>