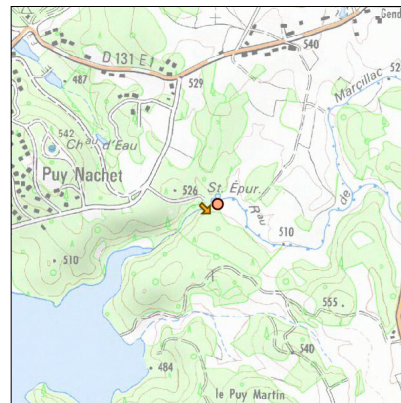


Système d'assainissement 2024

MARCILLAC LA CROISILLE

Réseau de type Mixte



Station : MARCILLAC LA CROISILLE

Code Sandre	0519125V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MARCILLAC LA CROISILLE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	84 Kg/j
Charge nominale DCO	168 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	250 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge, Traitement physico-chimique en aération, Lagunage de finition
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	623 004, 6 463 103 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Marcillac

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

98% de Marcillac-la-Croisille depuis 2017

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau, de type séparatif, collecte des eaux de pluie et de ressuyage (écoulements différés des eaux de pluie).

Station d'épuration

Qualité satisfaisante du rejet lors des deux visites.

Bon fonctionnement du système d'aération.

Maintenir une concentration à 3.5g/l dans le bassin d'aération afin de limiter la consommation électrique. Une augmentation de 1g/l du taux de boue augmente de 10% la consommation énergétique.

Attention les lagunes sont bientôt pleine et se comblent.

Sous produits

Les boues doivent impérativement être évacuées de manière réglementaire.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	287 m3/j	115 %			287 m3/j	
DBO5	13,8 Kg/j	16 %	51 mg/l	93 %	1 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	52 Kg/j	31 %	185 mg/l	85 %	7,9 Kg/j	27,5 mg/l
MES	19,7 Kg/j		71 mg/l	89 %	2,1 Kg/j	7 mg/l
NGL	6,1 Kg/j		22 mg/l	-22,1 %	7,5 Kg/j	24,6 mg/l
NTK	6,1 Kg/j		22 mg/l	84 %	1 Kg/j	3,7 mg/l
PT	0,7 Kg/j		2,5 mg/l	-33,5 %	1 Kg/j	3,5 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-0519125V002>