

Système d'assainissement 2022

LAMONZIE SAINT MARTIN (N° 2)

Réseau de type Séparatif



Station : LAMONZIE SAINT MARTIN (N° 2)

Code Sandre	0524225V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
Date de mise en service	novembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel, Infiltration
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	492 691, 6 418 363 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lamonzie-Saint-Martin depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 183 abonnés recensés sur le réseau d'assainissement sur la commune de Lamonzie Saint Martin.

L'estimation des débits 2022 n'a pas été possible en effet un dysfonctionnement d'une grande majeure partie de l'année a eu lieu sur le compteur de chasse hydraulique. La problématique des boues grasses en surface de l'ouvrage de chasse n°1 est notamment en cause.

Un hydrocurage est réalisé régulièrement sur les postes de relevage du réseau par la SUEZ.

Station d'épuration

Les résultats des tests sur les formes azotées réalisées par l'exploitant et le SATESE témoignent des bonnes performances épuratoires en sortie.

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre du bilan d'auto-surveillance réglementaires font état d'une bonne qualité de traitement.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 22 kg de DCO par jour, soit 27 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2022 est de 10 EH pour une capacité nominale de 500 EH.

Les roseaux ont eu un excellent développement durant l'année 2022 avec l'absence totale de concurrence sur leurs développements.

L'infiltration des effluents au sein des fosses dédiées à cet effet reste partielle. Le trop-plein est dirigé vers le fossé adjacent à la station.

Un piégeage des rongeurs a eu lieu sur le site de traitement en 2022.

Les espaces verts sont correctement entretenus par la commune.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	34 m3/j	45 %			28,8 m3/j	
DBO5	8,2 Kg/j	27 %	240 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	6,9 mg/l
DCO	22,3 Kg/j	37 %	660 mg/l	90 %	2,2 Kg/j	77 mg/l
MES	8,8 Kg/j		260 mg/l	73 %	2,4 Kg/j	83 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		110 mg/l	70 %	1,1 Kg/j	39 mg/l
NTK	3,7 Kg/j		110 mg/l	84 %	0,6 Kg/j	20,1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12,4 mg/l	55 %	0,2 Kg/j	6,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524225V003>