

Système d'assainissement 2023 MAYRINHAC LENTOUR (Bourg)

Réseau de type Séparatif





Station: MAYRINHAC LENTOUR (Bourg)

Code Sandre 0546189V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MAYRINHAC LENTOUR

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juin 2003

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 -

Filères EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 605 388, 6 413 972 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mayrinhac-Lentour depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données RPQS 2022 : 87 abonnés.

Avec une consommation d'eau potable des abonnés à l'assainissement de 7 373 m3 en 2022 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 121 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement:

Par temps de pluie, le réseau est sensible aux entrées d'eaux claires parasites.

Fonctionnement normal du poste. Des travaux ont été réalisés en 2019 au niveau du raccordement de restaurant. Un bac à graisses a été installé. La salle des fêtes ne dispose pas de bac à graisses.

Nombre de déversements d'eaux usées :

0.

Entretien:

Le poste de relevage bénéficie d'un entretien correct. Le nettoyage du poste est réalisé chaque semestre par Causse Vidange.

Station d'épuration

Remplissage:

Le volume journalier moyen reçu en 2023, ne peut pas être calculé à partir des compteurs de bâchées car ils sont hors service. Pour rappel, le suivi des volumes reçu relève dune obligation règlementaire

Daprès la moyenne annuelle du temps de marche des pompes, le remplissage hydraulique est denviron 151EH.

La charge organique mesurée lors des 3 dernières autosurveillances est de lordre de 140 EH.

Entretien:

La station bénéficie d'un entretien correct (abords propres, permutation des casiers, bonne tenue du carnet d'exploitation). Le faucardage des roseaux est réalisé annuellement. Bon développement des roseaux d'une façon générale sur les deux étages. Des herbes parasites reviennent en permanence sur les filtre n°1 et n°2.

Fonctionnement:

Cette station assure une qualité de rejet qui respecte les exigences réglementaires, cependant la quantité de NH4 reste relativement importante. Cette situation est connue depuis plusieurs années et le curage na pas eu d incidence sur la qualité du rejet. On peut émettre lhypothèse que ce manque de nitrification pourrait trouver son origine dans un défaut doxygénation du 2ème étage.

Autosurveillance:

Les mesures d'autosurveillance sont réalisées par le SYDED tous les deux ans.

Les analyses sont réalisées par un laboratoire agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant

Sous produits

Une opération de curage des boues a eu lieu le 14/04/2023, 36,42 TMB ont été curée et 13,38 TMS ont été évacuées vers un site de compostage à une siccité moyenne de 367 g/l .







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$15,\!6~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	35~%			$9,6~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8~{ m Kg/j}$	44 %	$510~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$4.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$13,4~{ m Kg/j}$	37 %	$850~\mathrm{mg/l}$	96 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	60 mg/l
MES	$2.7~{ m Kg/j}$		$170~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$3,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		$106~\mathrm{mg/l}$	65 %	$0.6~{ m Kg/j}$	61 mg/l
NTK	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		106 mg/l	83 %	0,3 Kg/j	29,2 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		10.2 mg/l	50 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$8,3~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546189V001$



