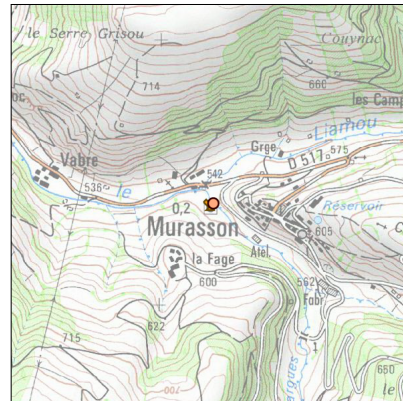
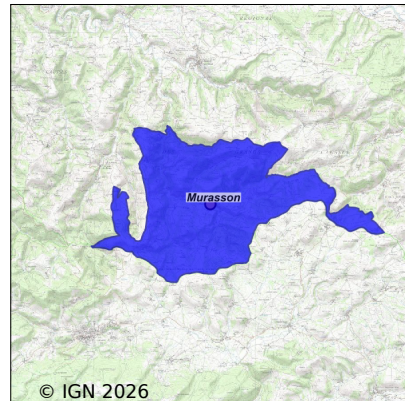


Système d'assainissement 2024

MURASSON (BOURG)

Réseau de type Unitaire



Station : MURASSON (BOURG)

Code Sandre	0512163V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES RIVES DU TARN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2000
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, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	680 776, 6 295 758 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Las Fargues

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Murasson depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

S.A.S. SALAISONS DU LANDOULET depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : bon.

Réseau réputé de type séparatif et gravitaire : Le réseau du bourg est majoritairement séparatif.

Station d'épuration

Evaluation step : en cours d'amélioration.

Bon entretien des ouvrages en régie : La station est bien entretenue et exploitée correctement par le employé communal. Le cahier d'exploitation contient les informations principales, il doit être renseigné régulièrement. La société SAUR intervient à la demande de la Commune pour des réparations (changement de matériel, pannes) plus ou moins importantes.

De manière générale, les différents éléments défectueux de la station sont remplacés et cela contribue à un meilleur fonctionnement de l'unité de traitement.

Proposition d'équipement : en fonction des résultats obtenus en 2024, lors des visites analyses sur leffluent traité, avec les nouveaux réglages de l'aération, la mise en place d'un système de gestion de l'aération dans le bassin d'aération n'est peut-être pas nécessaire en 2025.

Il est possible, en gardant les nouveaux réglages (aération, recirculation boues), s'ils sont performants, de mettre en place une horloge numérique qui pourrait permettre de différencier les jours de la semaine. En effet, l'entreprise agro-alimentaire ne travaille pas le weekend.

Aménager le canal de sortie avec une sonde ultra son et un débitmètre, pour mettre en place une meilleure recirculation des boues, pour avoir de manière générale de meilleurs réglages et donc améliorer les performances épuratoires et enfin connaître le volume deffluent traité.

Point Bilan 24h réglementaire 2024

Sous charge hydraulique et charge organique moyenne : la visite d'auto-surveillance réglementaire du 5 au 6 septembre 2024, fait par Aveyron Labo, a déterminé un volume entrant de 18,3 m³, soit une charge hydraulique entrant de 122 EH (2023 : 103 EH), à raison de 150L/j/EH, soit 24,4% de la capacité nominale de la station.

La charge organique représente (DBO5 pondérée par DCO) 290 EH (2023 : 432 EH ; 2022 : 277 EH), soit 58% de la capacité nominale.

Les rendements épuratoires : sont bons pour la DCO (98%), très bons pour la DBO5 (99%) et les MES (97%).

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants au moment de la visite d'auto-surveillance réglementaire. Le rejet est de bonne qualité.

Point visite analyse 2024

Charge hydraulique : le volume mesuré par empotement au moment de la visite au niveau du canal de sortie est de 17 m³/j, soit une charge hydraulique de 113 EH, correspondant 23% de la capacité hydraulique nominale de la station. C'est une mesure ponctuelle (à titre indicatif).

Charge organique : la charge organique a été estimée à 311 EH, soit 62% de la capacité nominale de la station, c'est une mesure ponctuelle (à titre indicatif).

Qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés et les MES sont satisfaisants. Le niveau de NTK est tout à fait correct. Les nouveaux réglages semblent amener de bons résultats.

Au vu du rapport DCO/DBO, on est sur un effluent de type agro-alimentaire.

Avec les nouveaux réglages d'aération, la consommation électrique est en diminution.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans le silo : Pour 2024, 7 m3 de boues (silo, dégazeur, flottant, clarif, dégraisseur) ont été envoyées sur la station de Saint Affrique avec l'entreprise AURIERE en décembre 2024.

Janvier 2025, 21 m3 de boue liquide ont été envoyés sur la station de St Affrique.

L'employé communal réalise généralement une extraction de boues vers le silo une fois par semaine de 30 min à 1h.

La mise en place dun plan dépendage au niveau de la Commune serait une opportunité.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,4 m3/j	24 %			18,4 m3/j	
DBO5	18 Kg/j	60 %	980 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	34 Kg/j	57 %	1 860 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	37 mg/l
MES	5,7 Kg/j		310 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	8,2 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		103 mg/l	83 %	0,3 Kg/j	17,5 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		103 mg/l	89 %	0,2 Kg/j	10,9 mg/l
PT	0,4 Kg/j		20,2 mg/l	-24,5 %	0,5 Kg/j	25,2 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-0512163V001>