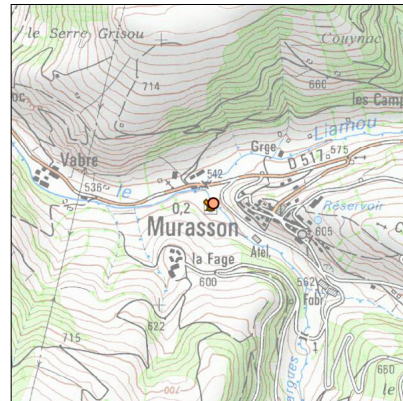
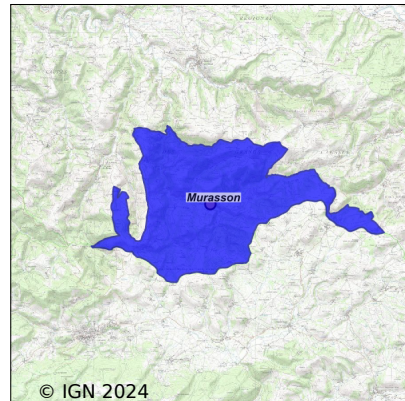


Système d'assainissement 2022

MURASSON (BOURG)

Réseau de type Unitaire



Station : MURASSON (BOURG)

Code Sandre	0512163V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MURASSON
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 décimètre)
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

Réseau réputé de type séparatif et gravitaire : Le réseau du bourg est majoritairement séparatif mais collecte beaucoup deaux claires par temps de pluie.

Station d'épuration

Bon entretien des ouvrages en régie : La station est bien entretenue et exploitée correctement par lemployé communal. Le cahier d'exploitation contient les informations principales, il doit être renseigné régulièrement.

L'ensemble du matériel installé sur la station fonctionne normalement au moment de la visite et est renouvelé quand cela est nécessaire. Les deux pompes de recirculation des boues sont neuves au moment de la visite.

Installation déquippement : pour un meilleur réglage de l'aération, la mise en place d'une sonde à oxygène pourrait être envisagée au niveau du bassin d'aération. La lame en V sur le canal de sortie a été ré-étanchéifiée.

Possibilités déquippement : Une poire de niveau pourrait être installée pour couper la turbine quand le niveau d'effluent dans le bassin est trop haut en raison de trop d'ECP.

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.

Sous charge hydraulique et charge organique moyenne : la visite d'auto-surveillance réglementaire octobre 2022 détermine une charge hydraulique entrant de 101 EH (2021 : 199 EH), à raison de 150L/j/EH, soit 20,26% de la capacité nominale de la station.

La charge organique représente (DBO5 pondérée par DCO) 277 EH (2021 : 465,5 EH), soit 55,5% de la capacité nominale.

Les rendements épuratoires sont bons pour la DCO (97%), très bons pour la DBO5 (100%) et les MES (93,4%). Les concentrations en DCO et en DBO restent assez élevées malgré leur baisse par rapport à 2020.

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. Le rejet est de bonne qualité.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le silo : Les boues sont stockées dans le silo. Pour 2021, 70 à 80 m3 de boues ont été envoyées sur la station de Saint Affrique avec l'entreprise AURIERE.

Au moment de la visite en 2022, 15 m3 de boues ont été pompés et envoyés sur la station de St Affrique par l'entreprise AURIERE.

L'employé communal a réalisé une extraction de boues vers le silo le 6/04/2022 pendant 30 min.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15,2 m3/j	20 %			15,2 m3/j	
DBO5	18,2 Kg/j	61 %	1 200 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,6 mg/l
DCO	29,9 Kg/j	50 %	1 970 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	60 mg/l
MES	7 Kg/j		460 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
NGL	2,7 Kg/j		178 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	2,7 Kg/j		178 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,4 mg/l
PT	0,4 Kg/j		26,3 mg/l	98 %	0 Kg/j	0,7 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=0512163V001>