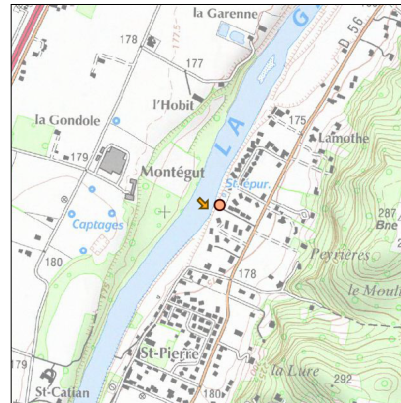
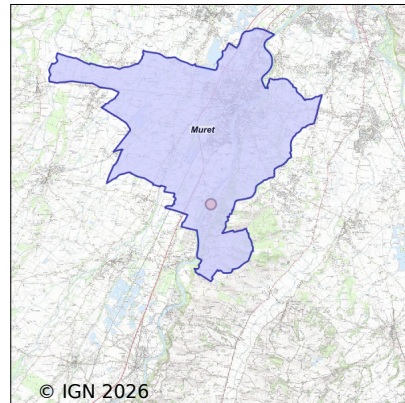


Système d'assainissement 2024

MURET (ESTANTENS)

Réseau de type Séparatif



Station : MURET (ESTANTENS)

Code Sandre	0531395V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MURET
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	63 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 430, 6 259 391 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

3% de Muret depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est separatif.

La charge arrivant a la station est relativement constante.

Les 2 postes de relevage du reseau et le poste de la station ne disposent pas de trop plein. Leur curage est realise au minimum 2 fois/an par Veolia Eau.

Un des 2 postes de refoulement ne dispose pas de barres anti-chute.

Les interventions sur le reseau sont realisees au besoin.

Les sous produits de curage des postes sont envoyes a Ginestous et les sous produits de curage reseau sont envoyes a Muret Joffrey.

Les nouveaux raccordements sont controles, tout comme ceux lies a la vente d'une maison sur l'ensemble du reseau de Muret.

Station d'epuration

Cette station est equipee d'un systeme de telesurveillance. Un carnet de bord est tenu a jour. L'entretien est soigne.

La filiere de traitement se compose d'une file boues activees et d'une file biodisques.

La brosse du degriilleur a ete remplacee en 2024.

Après degraisseur, 2/3 des effluents alimentent l'ancienne file (boues activees) et 1/3 la file biodisques.

L'aeration est reglee sur horloge et adaptee en fonction des analyses process et du taux de boues realisees une fois/semaine.

On note peu de variations de charge.

Le taux de boues se situe entre 3g/l et 4 g/l et le taux de recirculation est de 120 a 130% du debit entrant (environ 7h/j).

Le clarificateur est statique. La couche boueuse presente en surface est pompée lors de l'evacuation des boues tous les 15 jours.

Les effluents issus du clarificateur ne transitent plus par le tambour filtrant de la file biodisque avant rejet au milieu naturel en 2024.

Le decanteur digesteur de l'extension est enterré et desodorisé. Les 2 ventilateurs et le charbon actif des desodorisations ont été changes.

L'ensemencement des biodisques est correct. Le tambour filtrant a été répare en decembre 2023 et durant les travaux tous les effluents etaient traites par la file boues activee. La fixation de l'axe du tambour rotatif avait casse a cause d'un affaissement du caisson entier.

Le taux de charge hydraulique est de 58% et le taux de charge organique de l'ordre 60% en 2024. Le taux de charge organique est a nuancer au regard des concentrations entrantes lors du bilan annuel. Elles etaient elevees pour un effluent urbain, peut etre que du depot a ete preleve.

Les resultats d'analyse en sortie de station sont conformes.

Sous produits

Les refus de degriillage sont evacues vers la SETMI en fonction du remplissage des containers (? 5 a 6 fois/an).

Les graisses et les sables sont evacues lors du nettoyage du poste de relevage.

Les boues de la file 1 (boues activees) sont extraites regulierement (automatisee) et stockees dans un silo desodorise, equipe d'un agitateur et d'un drain. Un camion soutire les boues toutes les 2 a 3 semaines.

Les boues de la file 2 sont stockees dans le decanteur. Les extractions de boues sont realisees au besoin avec le

pompage de la surface du cône de sédimentation.

Les boues sont envoyées sur la station d'épuration de Muret Joffrery pour une destination finale en compostage.

La production de boues 2024 est de 11.7 TMS, ce qui est légèrement supérieur à la production de boues théorique de l'ordre 8.1 TMS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	84 m3/j	62 %			84 m3/j	
DBO5	33 Kg/j	60 %	390 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	8 mg/l
DCO	128 Kg/j	119 %	1 520 mg/l	96 %	5,4 Kg/j	64 mg/l
MES	56 Kg/j		660 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	6,9 mg/l
NGL	10,7 Kg/j		127 mg/l	89 %	1,2 Kg/j	14,5 mg/l
NTK	10,6 Kg/j		126 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	4,3 mg/l
PT	1,6 Kg/j		19,6 mg/l	52 %	0,8 Kg/j	9,4 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-0531395V004>