

Système d'assainissement 2023 MONTGAILLARD LAURAGAIS

Réseau de type Séparatif







Station: MONTGAILLARD LAURAGAIS

Code Sandre 0531377V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MONTGAILLARD LAURAGAIS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 1994

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 300 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 18 Kg/jCharge nominale DCO 36 Kg/jCharge nominale MES 27 Kg/j60 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - La Grasse

(Lambert 93)





594 874, 6 259 469 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montgaillard-Lauragais depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et gravitaire et mesure environ 1.8Km.

Il semble drainer des eaux claires parasites, soit en moyenne 15% du débit entrant par temps sec et 33% par temps de pluie.

Les conclusions du schéma directeur d'assainissement ont été restituées fin 2023.

Une reprise de regard doit être réalisée suite aux diverses investigations menées lors du schéma directeur.

L'entretien du réseau d'assainissement est exclusivement curatif.

Station d'épuration

Cette station bénéficie de l'assistance technique du SATESE.

Elle est entretenue par l'agent communal. Un cahier de bord est présent sur site. Il est renseigné à chaque passages de l'agent.

Le taux de charge organique est d'environ 45% et le taux de charge hydraulique est de 40% (données 2023).

Le panier dégrilleur est récent. Celui-ci facilite la collecte des refus de dégrillage par l'exploitant.

Toutefois, des modifications doivent être apportées afin d'améliorer la sécurité au niveau du poste de relevage (fixation des gonds des caillebotis).

L'ensemencement du filtre bactérien est homogène. La vitesse de rotation du sprinkler est lente.

Celui-ci ne tourne que quand les pompes de relevages et /ou de recirculations fonctionnent.

Une inspection de la bague de roulement et un graissage ont déjà été effectués.

Le changement du sprinkler ainsi que le remplacement de l'ensemble de la pouzzolane sont à prévoir suite au conclusion du schéma directeur.

Les horloges de recirculation des boues et de dilution peuvent fonctionner simultanément ce qui peut en partie générer des remontées de boues en surface du clarificateur.

Quelques départs de boues peuvent être observés car l'ouvrage n'est pas raclé.

Les performances épuratoires sont aléatoires malgré le fait que la station soit correctement entretenue.

Sous produits

Des containers ont été mis en place pour récupérer les refus de dégrillage.

Ces derniers sont évacués vers l'incinérateur de Toulouse Mirail.

48 m3 à 4.4% de siccité soit 2.1 TMS, ont été évacuées, en épandage (géré par la MVAB).

La production réelle de boues est légèrement inférieure à la production théorique (2.9TMS).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$22{,}4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	37 %			22,4 m3/j	
DBO5	$9,2~{ m Kg/j}$	51 %	410 mg/l	97 %	$0.3~{ m Kg/j}$	13.9 mg/l
DCO	$20,1~\mathrm{Kg/j}$	56 %	900 mg/l	86 %	$2,9~{ m Kg/j}$	130 mg/l
MES	$6.7~{ m Kg/j}$		301 mg/l	92 %	$0.6~{ m Kg/j}$	$25,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2,4~{ m Kg/j}$		107 mg/l	47 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$56~\mathrm{mg/l}$
NTK	$2,4~{ m Kg/j}$		106 mg/l	66 %	$0.8~{ m Kg/j}$	36 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		11,1 mg/l	-8,7 %	$0.3~{ m Kg/j}$	12,1 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531377V001$



