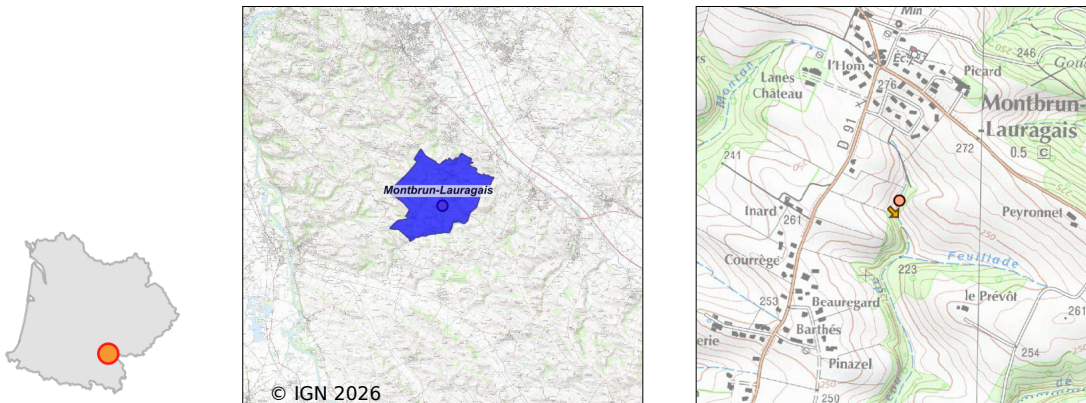


Système d'assainissement 2024

MONTBRUN LAURAGAIS N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MONTBRUN LAURAGAIS N°2

Code Sandre	0531366V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Date de mise en service	septembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	99 m3/j
Débit nominal temps pluie	104 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	580 380, 6 262 499 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Feuillade

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montbrun-Lauragais depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

L'ensemble du réseau est séparatif et gravitaire.

Il y a peu d'intrusion d'eaux claires parasites. Un plan de curage préventif existe sur l'ensemble du territoire géré par le Sicoval.

Les sous-produits de curage sont amenés à Ginestous.

Il n'existe pas de déversoir d'orage sur le réseau ni de trop plein à la station. Tous les effluents arrivent à la station.

Les branchements sont contrôlés lors des ventes immobilières.

Station d'épuration

Le carnet de bord est tenu à jour. La station est équipée d'une télésurveillance.

Le taux de charge organique est de l'ordre de 20%.

Après dégrillage, l'effluent est réparti au 1/3 dans la fosse toutes eaux et au 2/3 dans le décanteur.

Suite à la décantation primaire (2 files), un puits permet de répartir 50% des effluents sur chaque file de biodisques. La clarification s'effectue par tambour filtrant et le traitement est affiné par filtres à sable avant rejet au milieu naturel.

Les effluents de la fosse toutes eaux sont envoyés automatiquement dans le décanteur avec un déclenchement lié à une poire de niveau depuis fin 2022. Cet ouvrage de décantation est utilisé comme un poste de relevage, la décantation est faible et plus aucun surnageant ne sort par surverse. Cette modification n'a pas eu d'impact sur la filière de traitement. A l'avenir cette fosse sera peut-être by passée.

Le graissage des biodisques est automatique. La cartouche est renouvelée tous les 6 mois. L'ensemencement est correct sur les 2 files. Ils ont la capacité d'accueillir plus de boues. Les boues sont pompées annuellement au fond des biodisques.

Le fonctionnement des tambours filtrants est correct.

Les filtres à sables sont désherbés régulièrement par une association et le fonctionnement des sprinklers est correct. L'axe du sprinkler 1 a été refait en 2023.

La rotation entre les lits est effectuée toutes les 2 à 3 semaines environ.

En 2022, un boudin béton a été installé devant le portail pour diriger les boues du champ vers le fossé lors d'orages importants.

L'entretien et l'exploitation sont corrects.

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

Sous produits

Les refus de dégrillage (? 100 l / mois) sont collectés par Veolia Propreté puis incinérés (SETMI).

Un écrémage des graisses à la surface du décanteur digesteur est réalisé au besoin, environ 1 fois/an.

Les boues sont stockées dans le décanteur digesteur.

40 m³ (0,88 t de MS) de boues ont été épandues en 2024 selon un plan d'épandage réglementaire géré par la MVAB.

Cette quantité de boues évacuée est en deçà de la quantité de boues théorique à évacuer au vue de la charge reçue par la station. Ce point ne génère aucun problème de fonctionnement de la filière de traitement qui témoigne de résultats épuratoires satisfaisants.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531366V001 MONTBRUN LAURAGAIS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18 m3/j	17 %			18 m3/j	
DBO5	4,5 Kg/j	12 %	250 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	10,8 Kg/j	15 %	600 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	22,8 mg/l
MES	4,1 Kg/j		230 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		88 mg/l	97 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		87 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,9 mg/l	5,7 %	0,2 Kg/j	8,4 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-0531366V002>