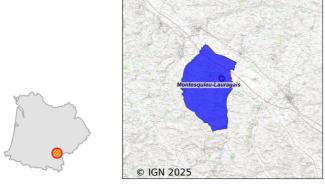
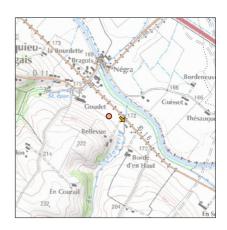


Système d'assainissement 2023 MONTESQUIEU-LAURAGAIS - N°2 Réseau de type Séparatif





Station: MONTESQUIEU-LAURAGAIS - N°2

Code Sandre 0531374V002

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Nom de l'exploitant

Date de mise en service décembre 2022

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 720 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 43 Kg/jCharge nominale DCO 86 Kg/jCharge nominale MES 65 Kg/j108 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

589 968, 6 258 215 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Cante-Merle







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montesquieu-Lauragais depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et gravitaire. Le nouveau poste de refoulement se trouve sur l'ancien site. Il est télésurveillé.

Il est équipé d'un trop plein qui est instrumenté.

Les relevés effectués sur le débitmètre électromagnétique placé sur les pompes de refoulement ne semblent pas indiqués que le réseau draine beaucoup d'eaux parasites.

Les sous-produits seront évacués et traités à Villefranche de Lauragais.

Station d'épuration

La mise en service de la station a été effectuée le 01/12/2022.

Le taux de charge global de la station est d'environ 25%.

Les résultats obtenus, passé la période de démarrage, sont très satisfaisants.

La croissance des roseaux est encore très limitée.

Un carnet de bord est tenu à jour.

Les abords ne sont pas toujours bien entretenus.

Les résultats obtenus sur ce prélèvement ponctuel, effectué en tout début d'année après seulement 2 mois de fonctionnement, ne sont pas satisfaisants pour le NTK et le NH4.

Sous produits

Les refus de dégrillage issus du dégrilleur automatique sont ensachés et évacués vers une plateforme d'élimination des déchets.

Les boues sont stockées sur les lits plantés.







Données chiffrées

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

0531374V001 MONTESQUIEU LAURAGAIS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$28,9 \text{ m}3/\mathrm{j}$	27 %			$28.9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$7,2~\mathrm{Kg/j}$	17 %	$250~\mathrm{mg/l}$	97 %	$0.2~{ m Kg/j}$	8,7 mg/l
DCO	$17.9~\mathrm{Kg/j}$	21 %	620 mg/l	90 %	$1.7~{ m Kg/j}$	$60~\mathrm{mg/l}$
MES	$5,2~{ m Kg/j}$		180 mg/l	93 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$12~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2,9~{ m Kg/j}$		101 mg/l	-1,2 %	$2,9~{ m Kg/j}$	$102~\mathrm{mg/l}$
NTK	$2,9~{ m Kg/j}$		100 mg/l	93 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	6,8 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		11 mg/l	85 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$1.7~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531374V002$



