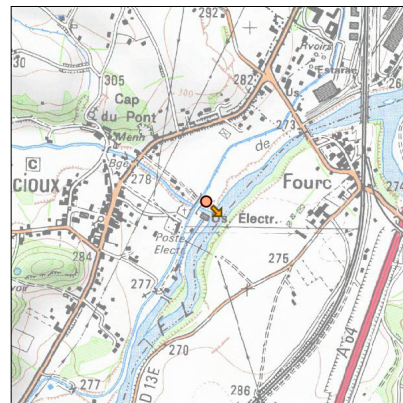
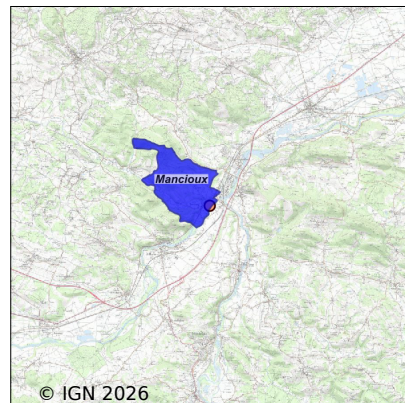


Système d'assainissement 2024

MANCIOUX (N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : MANCIOUX (N°2)

Code Sandre	0531314V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	533 777, 6 230 944 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mancieux depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Le réseau est mixte.
- Il n'est pas sensible aux variations de charge liées à des arrivées d'eaux parasites.
- Un déversoir non comptabilisé est présent en amont de la station.
- Un poste de relevage est situé à l'entrée de la station d'épuration.

Station d'épuration

Un cahier d'exploitation est présent sur site. Seul, les événements sont consignés lors des deux passages hebdomadaires de l'agent.

La station est équipée d'une télésurveillance.

L'effluent reçu par cette station est gras, le poste de relevage en présente une quantité importante. Un curage est nécessaire afin de protéger l'ensemble de la filière d'une éventuelle surcharge.

On observe toujours des remontées de boues et de graisses en surface du décanteur digesteur.

Les pompes de relevage et de recirculation peuvent fonctionner simultanément et ainsi augmenter la vitesse ascensionnelle dans l'ouvrage. Cela accentue le phénomène de remontées de boues.

Les modifications d'interdiction de fonctionnement simultané n'ont toujours pas été mises en place.

On distingue à l'ouverture des compartiments un biofilm épais et gris.

Cela peut être un signe que l'effluent est trop septique et d'une mauvaise oxygénation voire peut être d'une surcharge en graisses.

Nous avons également constaté que la rotation des bio-disques est saccadée, la vitesse n'est pas régulière (plus marqué sur la file 2).

L'état des tambours filtrants est dégradé. Il est possible que ces équipements aient subi une dilatation due aux chaleurs estivales (ouvrages capotés en plastique).

Des espacements se sont créés entre les joints des toiles filtrantes.

Plusieurs toiles sont percées, l'exploitant a mis en place des " bouchons " afin de réparer provisoirement ces équipements.

Ces dysfonctionnements influent directement sur la qualité du rejet et pourraient entraîner des travaux importants à venir.

Les résultats des prélèvements ponctuels ne sont pas conformes à la réglementation.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés puis ensachés avant d'être traités en incinération à la SETMI.

L'exploitant ne nous a pas transmis les quantités de boues et sous-produits évacués en 2024.

Données chiffrées

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

0531314V001 MANCIOUX

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	34 m3/j	57 %			13,9 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	140 %	980 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	46 mg/l
DCO	110 Kg/j	229 %	3 200 mg/l	98 %	1,7 Kg/j	120 mg/l
MES	45 Kg/j		1 300 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	56 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		171 mg/l	89 %	0,7 Kg/j	48 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		170 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	8,7 mg/l
PT	1 Kg/j		28 mg/l	87 %	0,1 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-0531314V002>