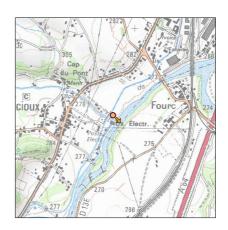


# Système d'assainissement 2023 MANCIOUX (N°2)

# Réseau de type Séparatif







# Station: MANCIOUX (N°2)

Code Sandre 0531314V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MANCIOUX

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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 533 777, 6 230 944 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Garonne







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Mancioux 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

Depuis le 1er Juillet la maitrise d'ouvrage ainsi que l'exploitation sont gérés par le Syndicat des Eaux de la Barousse du Comminges et de la Save (SEBCS).

Un cahier d'exploitation est présent sur site. Les relevés et les évènements sont consignés lors du passage de l'agent.

La station est équipée d'une télésurveillance.

Le taux de charge moyen (organique et hydraulique) est de 30% (données 2020).

En 2022, une autosurveillance a été réalisée par l'exploitant. Celle-ci n'est pas représentative. Les taux de charges mesurés en entrée sont anormalement élevés rendant la station conforme (concentrations OU rendements).

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.

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 accentuant le phénomène de remontées.

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 biodisques 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 mais, financièrement, la collectivité ne souhaite pas les remplacer.

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

Les résultats du prélèvement ne sont pas conformes à la réglementation.

De plus, ils dépassent les valeurs rédhibitoires pour l'ensemble des paramètres.

#### Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés puis ensachés avant d'être traités en incinération à la SETMI. Les exploitants ne nous ont pas transmis les données boues et sous-produits évacués en 2023.







# 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	$20~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	33 %			$20~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$33~{ m Kg/j}$	139 %	1 670 mg/l	99 %	$0.3~{ m Kg/j}$	17  mg/l
DCO	81 Kg/j	168 %	4 000 mg/l	98 %	2 Kg/j	98 mg/l
MES	$54~{ m Kg/j}$		2 700 mg/l	98 %	$1~{ m Kg/j}$	48 mg/l
NGL	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		211 mg/l	73 %	$1,1~{ m Kg/j}$	$57~\mathrm{mg/l}$
NTK	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		210 mg/l	97 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	5,5 mg/l
PT	$1,3~{ m Kg/j}$		$65~\mathrm{mg/l}$	82 %	$0.2~{ m Kg/j}$	12 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).

 $Acc\'{e}s \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531314V002$ 



