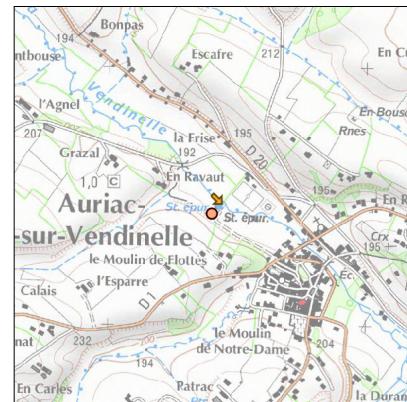


Système d'assainissement 2023

AURIAC-SUR-VENDINELLE - N°2

Réseau de type Séparatif



Station : AURIAC-SUR-VENDINELLE - N°2

Code Sandre	0531026V002
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	septembre 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Traitement physico-chimique de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	604 736, 6 270 437 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Vendinelle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Auriac-sur-Vendinelle depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et son entretien est réalisé par Réseau31.

Il est gravitaire, il n'y a pas de poste de refoulement, il y a juste un déversoir d'orage près du terrain de tennis.

Il collecte des eaux parasites en période de fortes pluies. Cette nouvelle station a été équipée d'un caisson de mesure du by-pass dans le poste de relèvement et d'un bassin tampon pour écrêter le débit entrant par temps de pluie.

Les sous-produits de curage du réseau et du poste de relevage sont dépotés prioritairement à VILLEFRANCHE de LAURAGAIS sinon à GINESTOUS par le SMEA.

Station d'épuration

Cette station a été mise en service en septembre 2022 en remplacement de l'ancienne station de 500EH. Elle a été suivie par le constructeur en collaboration avec Réseau 31 pendant une bonne partie de l'année en raison de problèmes récurrents au niveau du traitement de la pollution azotée et phosphorée.

Le fonctionnement de ce dispositif a été très satisfaisant pour ce qui concerne le traitement de la pollution organique carbonée. La mise en place de bio-disques hors sol avec un clarificateur séparé facilite la maintenance et l'entretien des ouvrages.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année 2023 est de 35% et la charge organique moyenne de l'ordre de 40%.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le digesteur (204m³) et dans un silo de stockage (207m³) ce qui permet d'avoir une autonomie de 12 mois de stockage.

Production de boues 2023: 2.3T de MS (estimation SMEA). Ces boues n'ont pas été évacuées, elles sont stockées sur la station (digesteur + silo à boues).

Les refus de dégrillage du dégrilleur automatique sont ensachés et stockés dans un container puis sont évacués en incinération par VEOLIA Propreté (1.5 T en 2023).

Les graisses et les sables sont pompés par réseau 31 et transférés à la station d'épuration de TOULOUSE Ginestous (8.55 T en 2023).

Données chiffrées

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

0531026V001 AURIAC SUR VENDINELLE (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	62 m3/j	68 %			62 m3/j	
DBO5	16 Kg/j	33 %	260 mg/l	89 %	1,8 Kg/j	29 mg/l
DCO	39 Kg/j	41 %	640 mg/l	89 %	4,3 Kg/j	70 mg/l
MES	17,5 Kg/j		285 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	6 mg/l
NGL	4,8 Kg/j		78 mg/l	-2 %	4,9 Kg/j	79 mg/l
NTK	4,7 Kg/j		78 mg/l	71 %	1,4 Kg/j	22 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8,7 mg/l	22,4 %	0,4 Kg/j	6,6 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531026V002>