

Système d'assainissement 2023 AVIGNONET LAURAGAIS

Réseau de type Séparatif







Station: AVIGNONET LAURAGAIS

Code Sandre 0531037V001

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 janvier 1988

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 800 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 601 124, 6 252 352 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Cantarane







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

93% de Avignonet-Lauragais depuis 2006

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées est séparatif et gravitaire. Il est peu sensible aux eaux claires parasites.

L'unique by-pass du réseau est celui de la station, il fonctionne très rarement et il est équipé d'une alarme.

L'entretien du réseau est curatif. Il est effectué par un camion hydrocureur du Réseau 31.

Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

Station d'épuration

Le carnet de bord de la station est à jour et il est consigné dans le local d'exploitation.

La station est équipée d'une télésurveillance grâce à un Sofrel 510.

Le Réseau 31 effectue deux passages par semaine.

Les abords de la station sont bien entretenus.

Le taux de charge organique et hydraulique est compris entre 40 et 50%.

Le fonctionnement de cette station est passable.

Le rejet de la station a un impact certain sur le milieu.

Sous produits

Les boues de la station sont évacuées par un camion hydrocureur (3.3T de MS) puis injectées en matière de vidange à la station de Villefranche de Lauragais. Cette production de boue est faible par rapport à la charge polluante à traiter.

La capacité de stockage des boues est satisfaisante : décanteur digesteur de 150m3.

Les refus de dégrillage sont évacués par Véolia vers l'incinérateur du Mirail.

Les graisses et les sables sont traitées à Ginestous.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$69~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	43 %			$69~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$18,6~\mathrm{Kg/j}$	39 %	$270~\mathrm{mg/l}$	93 %	$1,3~{ m Kg/j}$	19 mg/l
DCO	$45~{ m Kg/j}$	125 %	$650~\mathrm{mg/l}$	82 %	$8,3~\mathrm{Kg/j}$	120 mg/l
MES	$20.7~\mathrm{Kg/j}$		300 mg/l	94 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	18 mg/l
NGL	$5.7~{ m Kg/j}$		83 mg/l	18,5 %	$4,6~{ m Kg/j}$	$67~\mathrm{mg/l}$
NTK	$5,7~{ m Kg/j}$		82 mg/l	45 %	$3,1~{ m Kg/j}$	45 mg/l
PT	$0.6~{ m Kg/j}$		8,7 mg/l	-15 %	$0.7~{ m Kg/j}$	10 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531037V001$



