

Système d'assainissement 2023 VILLAMBLARD (COMMUNALE) Réseau de type Mixte







Station: VILLAMBLARD (COMMUNALE)

Code Sandre 0524581V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE VILLAMBLARD

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service septembre 1992

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de

finition

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

 $505\ 708,\ 6\ 437\ 899$ - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Roy







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villamblard depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le fonctionnement du réseau donne entièrement satisfaction en 2023. En moyenne annuelle, le réseau véhicule 72 m3 par jour, ce qui représente 48% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Il y a deux postes de relevage présents sur le réseau de collecte. Ils sont entretenus par lagent communal. Un nettoyage des postes est réalisé 3 fois par an par lentreprise Bordas Vidange.

La commune a fait remplacer les pompes ainsi que les armoires électriques des deux postes au mois de juin. (Elles étaient dorigines et vétustes)

Une étude diagnostique du système de collecte et de la station dépuration est en cours depuis le 25 août 2021. En 2022, 337 abonnés sont raccordés au réseau.

Station d'épuration

La qualité de leau traitée en sortie de station est bonne tout au long de lannée, comme lindiquent les tests réalisés par lexploitant et le SATESE.

Lors de la mesure dautosurveillance réglementaire réalisée au mois de juillet, un volume entrant de 66 m3/j a été mesuré, soit 44 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 520 équivalents-habitants, soit 58 % de la capacité organique nominale de la station.

Le poste de relevage de la station a bénéficié également de trois nettoyages durant lannée par lentreprise Bordas Vidange.

Le débit de lensemble des pompes de la station a été vérifié par le SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Les graisses et les sables sont évacués par lentreprise Bordas vers la station dépuration de Bergerac.

Les boues sont stockées dans le silo à boues puis sont épandues sur les parcelles agricoles référencées au plan d épandage.

Production de boues théorique (kg de MS): De 7 100 à 7 900

Production de boues réelle (kg de MS): 3 730

Ecart (%): -47 à -53 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2020, 2021, 2022 et 2023

Un épandage a eu lieu en avril et en août, ce qui représente 168 m3 de boues soit 3 730 kg de MS.

Le suivi des épandages est réalisé par la Chambre d'Agriculture.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$69~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	46 %			$69~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$37~{ m Kg/j}$	69 %	$540~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$84~{ m Kg/j}$	93 %	1 210 mg/l	97 %	$2,3~{ m Kg/j}$	33 mg/l
MES	$35~{ m Kg/j}$		510 mg/l	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$3,6~\mathrm{mg/l}$
NGL	$5,3~{ m Kg/j}$		77 mg/l	97 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$5,3~{ m Kg/j}$		77 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,8 mg/l
PT	$0.7~{ m Kg/j}$		10 mg/l	13 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	8,7 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524581V001$



