

Système d'assainissement 2023 **VANXAINS**

Réseau de type Séparatif







Station: VANXAINS

Code Sandre 0524564V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE VANXAINS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 2002

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 30 Kg/jCharge nominale DCO 60 Kg/jCharge nominale MES 45 Kg/jDébit nominal temps sec $75 \text{ m}3/\mathrm{j}$

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés, Zone intermédiaire

486 750, 6 460 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Infiltration







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vanxains depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 96 abonnés sont collectées sur la commune de Vanxains.

Le réseau de collecte est entièrement gravitaire. Ce dernier donne entière satisfaction sur lensemble de lannée. Lentretien du réseau est réalisé par lentreprise SAUR.

Lhistogramme des volumes moyens collectés par la station montre une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites.

Station d'épuration

Les tests réalisés en sortie de second étage de filtres plantés de roseaux par lexploitant et le SATESE indiquent une bonne qualité deau traitée avec une nitrification complète des effluents, et ce, toute lannée.

Les analyses sur des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans dautosurveillance réglementaires le 17 avril 2023 font état dune bonne qualité de traitement.

La station a reçu en moyenne 22,1 m3/j en 2023, soit 29 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 10 kg de DCO par jour, soit 33 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 54 EH pour une capacité nominale de 500 EH.

Le développement des roseaux au premier étage a été excellent en 2023. Cependant, sur le deuxième étage, les roseaux ont du mal à rivaliser avec les liserons.

La zone dinfiltration ressuie la totalité du rejet.

Les espaces verts sont correctement entretenus.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$20,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	27 %			$20,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3,3~{ m Kg/j}$	11 %	160 mg/l	98 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$10.5~{\rm Kg/j}$	17 %	510 mg/l	94 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	29,9 mg/l
MES	$5,5~{ m Kg/j}$		270 mg/l	99 %	0 Kg/j	$2~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,6~{ m Kg/j}$		78 mg/l	55 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$35~\mathrm{mg/l}$
NTK	1,6 Kg/j		78 mg/l	99 %	0 Kg/j	1 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		7,4 mg/l	34 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$4.9~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524564V001$



