

Système d'assainissement 2022

LANOUAILLE (COMMUNALE 2)

Réseau de type Séparatif



Station : LANOUAILLE (COMMUNALE 2)

Code Sandre	0524227V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	553 873, 6 477 610 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lanouaille depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume reçu en 2022 estimé grâce aux compteurs des chasses est d'environ 22 800 m³.

Le volume moyen reçu journalier est de 63 m³/j soit environ 42% de la capacité de la station.

La charge polluante mesurée en moyenne lors des deux autosurveillances représente environ 325 équivalents-habitants (sur le paramètre DBO5), soit 32% de la capacité organique nominale de la station (pour 355 EH hydrauliques).

Le poste de relevage de la gare fonctionne bien.

42 ml de réseau ont été repris derrière les ateliers municipaux. Un hydrocurage préventif a été réalisé suite à ces travaux sur 1953 ml de réseau.

Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est excellent et les rendements épuratoires sont également excellents.

Les équipements ont bien fonctionné au cours de l'année malgré quelques fuites au niveau des clapets des chasses hydrauliques, en lien avec de légères obstructions de leur fermeture. Deux mousses détachées ont été remplacées au cours de l'année. La chasse n°3 a également nécessité le remplacement de létrier et des masses du système. Les compteurs de bâchées fonctionnent correctement.

Les roseaux se sont bien développés malgré la présence de nombreux adventices notamment des orties sur certains casiers. Il est prévu d'apporter une attention particulière à ces mauvaises herbes.

Un hydrocurage du dégrilleur et des deux premières chasses a été réalisé au cours de l'année. L'entretien du site est assuré par les moutons présents.

Sous produits

De nombreuses lingettes arrivent à la station et imposent un entretien du dégrilleur très régulier au point où la grille se met régulièrement en charge.

Les refus de dégrillage sont quantifiés et 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

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

0524227V001 LANOUAILLE (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	53 m3/j	35 %			44 m3/j	
DBO5	19,4 Kg/j	32 %	370 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	60 Kg/j	50 %	1 140 mg/l	96 %	2,2 Kg/j	50 mg/l
MES	21 Kg/j		400 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		105 mg/l	43 %	3,2 Kg/j	73 mg/l
NTK	5,6 Kg/j		105 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,4 mg/l
PT	0,7 Kg/j		12,8 mg/l	47 %	0,4 Kg/j	8,2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524227V002>