

Système d'assainissement 2023 COULAURES (NOUVELLE COMMUNALE) Réseau de type Séparatif







Station: COULAURES (NOUVELLE COMMUNALE)

Code Sandre 0524137V004

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN

Nom de l'exploitant

Date de mise en service décembre 2012

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 220 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 13,2 Kg/jCharge nominale DCO 19.8 Kg/jCharge nominale MES 26,4 Kg/jDébit nominal temps sec 33 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Loue





541 260, 6 469 210 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Coulaures depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Différents travaux ont eu lieu tout au long de lannée sur le réseau de collecte :

- Repise dun branchement le long de la parcelle D115 en janvier.
- Mise en place dune boîte de branchement sur le branchement du gymnase en février.
- Renouvellement de 54 ml de réseau route du 8 mai 1945, création dun nouveau regard et renouvellement du linéaire traversant la route départementale 705 en avril.

Un hydrocurage de 690 ml de réseau ainsi que les deux postes et la chasse du 1er étage a été réalisé en mars. Un autre des mêmes ouvrages et de 915 ml ont été réalisés en novembre.

Le réseau semble sensible aux eaux claires parasites pluviales (cf. paragraphe 7), sans pour autant que celles-ci aient un impact négatif sur la station et la qualité du traitement. De plus, la pluviométrie très importante de cette fin dannée reste un évènement exceptionnel. Cette période nest donc pas représentative dun fonctionnement normal de la station.

Le débit maximal journalier a été reçue en juin pour un volume moyen sur le mois de 24,7 m3/j soit 75% de la capacité de la station.

Hors période dinondation, le volume moyen journalier deffluents collectés sur lannée est denviron 15,7 m3/j soit un taux de charge hydraulique moyen de 48%.

Station d'épuration

Les résultats danalyses sur leffluent prélevé ponctuellement en sortie de station indiquent une bonne qualité de traitement et une très bonne qualité de rejet.

Les chasses hydrauliques du 1er et 2ème étage ont correctement fonctionné tout au long de lannée.

Les roseaux du 1er étage et du 2ème étage se sont bien développés sur lensemble de la surface des filtres, malgré la présence de quelques adventices, notamment des orties et des liserons.

Les canalisations du 2ème étage ont été recalée et surélevée afin de favoriser une alimentation uniforme des casiers.

Des campagnes de désherbage sont réalisées plusieurs fois par an afin de limiter le développement des mauvaises herbes au sein des filtres.

Sous produits

15.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE LASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés à environ 100 kg et sont évacués avec les ordures ménagères.

15.4 BOUES

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 :

0524137V003 COULAURES (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$14,5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	44 %			$12{,}3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$6,9~{ m Kg/j}$	53 %	480 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$3,2~\mathrm{mg/l}$
DCO	18 Kg/j	91 %	$1~250~\mathrm{mg/l}$	96 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$57~\mathrm{mg/l}$
MES	$10,4~\mathrm{Kg/j}$		720 mg/l	99 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$4.9~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,9~{ m Kg/j}$		130 mg/l	50 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$76~\mathrm{mg/l}$
NTK	1,9 Kg/j		130 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		$15,2~\mathrm{mg/l}$	22,7 %	$0.2~{ m Kg/j}$	13,8 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524137V004$



