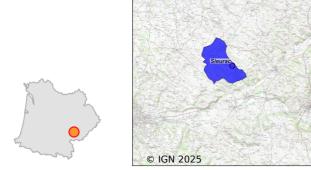


Système d'assainissement 2023 SIEURAC (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif





Station: SIEURAC (COMMUNALE)

Code Sandre 0581287V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES CENTRE TARN

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juillet 2017

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 100 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 627 650, 6 301 399 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau Bourande







Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est de type séparatif, de diamètre 200 en PVC, sur un bassin de collecte unique (gravitaire).

Il comprend 53 abonnés représentant environ 132,5 habitants théoriques.

Celui-ci semble subir des intrusions d'eaux claires parasites permanentes en période de nappe haute ou de ressuyage après périodes pluvieuses.

Il n'y a pas d'ouvrage particulier sur le réseau d'assainissement.

Station d'épuration

La station d'épuration de SIEURAC a été mise en service au mois de juillet 2017. Elle remplace l'ancien système (filtre bactérien), qui a été démoli.

La filière de traitement des eaux usées est un filtre planté de roseaux d'une capacité de 100 EH (équivalents habitants) extensible à 150 EH.

Le rejet s'effectue dans le ruisseau de Bourrande.

Le volume d'effluents bruts stricts mesurés lors du diagnostic de réseau de juin 2015 corresponds à 9,4 m3/j soit 63 EH.

Cette valeur représente 62,6% de la capacité nominale de la station d'épuration.

Cette station d'épuration fait l'objet d'une maintenance régulière et est correctement entretenue.

Les résultats d'analyses mettent en évidence une excellente qualité de rejet.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.

Données chiffrées

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

0581287V001 SIEURAC

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $7,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 50 % | | | $7.5 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $0.2~{ m Kg/j}$ | 4 % | 30.7 mg/l | 91 % | $0~{ m Kg/j}$ | $2.7~\mathrm{mg/l}$ |
| DCO | $0.6~\mathrm{Kg/j}$ | 5 % | 75 mg/l | 89 % | 0,1 Kg/j | 8 mg/l |
| MES | $0.2~\mathrm{Kg/j}$ | | 30,7 mg/l | 91 % | 0 Kg/j | 2,7 mg/l |
| NGL | $0.6~{ m Kg/j}$ | | 80 mg/l | 0 % | 0,6 Kg/j | 80 mg/l |
| NTK | $0.2~\mathrm{Kg/j}$ | | 28 mg/l | 67 % | 0,1 Kg/j | 9,3 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 6,7 mg/l | 40 % | 0 Kg/j | 4 mg/l |







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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581287V002$



