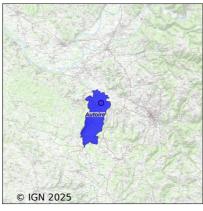


Système d'assainissement 2023 AUTOIRE (Bourg) Réseau de type Unitaire







Station: AUTOIRE (Bourg)

Code Sandre 0546011V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE D'AUTOIRE

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 2011

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 450 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 27 Kg/jCharge nominale DCO 54 Kg/jCharge nominale MES 40.5 Kg/j68 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Goutal





607 756, 6 419 708 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Autoire depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données RPQS 2022) :

152 abonnés dont 15% dhabitations saisonnières.

Avec une consommation en eau potable de 10 605 m3 en 2022 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge denviron 175 EH.

Fonctionnement:

Des travaux détanchéification ont été réalisés en décembre 2018 sur 8 regards situés le long du ruisseau.

Dimportants volumes deaux claires sont toujours collectés par le réseau par temps de pluies.

Le poste de relevage fonctionne correctement. Un entretien du poste est réalisé 2 fois par semaine.

Station d'épuration

Remplissage:

Le taux de remplissage est variable. Linfluence saisonnière est en effet marquée. Le remplissage varie de moins de 30% (130 EH) en hiver à près de 60% (260 EH) en pleine saison estivale.

Le remplissage organique calculé à partir de la moyenne des 3 dernières autosurveillances est denviron 150 EH.

Le remplissage hydraulique moyen pour lannée 2023 calculé à partir du totalisateur de volume est de lordre de 270 EH, soit environ 60% de la capacité nominale de la station.

Entretien:

Le site est propre.

Les ouvrages bénéficient d'un entretien sérieux. Les compteurs de bâchées ont été remplacés.

Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Un arrachage manuel de la végétation concurrente est préconisé puisque la technique dennoyage des filtres n est pas possible.

Fonctionnement:

La permutation des filtres est réalisée 2 fois par semaine. Alimentation des deux files pendant la période estivale puis en série le reste de lannée (alternance des filtres tous les 3,5 jours puis changement de file une fois que les 3 filtres ont été alimentés).

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues.

La zone de dissipation est alimentée en permanence. Leau qui surverse passe par un fossé rejoint le ruisseau.

Autosurveillance:

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les 2 ans par le SYDED. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système dassainissement :

En cas de dysfonctionnement la zone de baignade de Vayrac peut être impactée.

Sous produits

Production théorique :

Environ 2,6 m3 par an (ratio 15 L/EH/an) soit 0,57 tonnes de matière sèche (MS) (ratio 3,8 kg de MS/EH/an). Production :

La totalité de la production des boues depuis sa mise en service est stockée sur la surface des filtres. La couche dhumus est de lordre de 2 à 3 cm.





Il n'y a pas de curage à prévoir dans les prochaines années mais il est conseillé de suivre l'évolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination.

Afin de financer le curage des boues, il est conseillé de provisionner annuellement environ 500 /an et ceci à compter de la mise en service de la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$25,1 \text{ m}3/\mathrm{j}$	37 %			$25{,}1~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	10,8 Kg/j	40 %	430 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$22,4~\mathrm{Kg/j}$	41 %	890 mg/l	96 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$33~\mathrm{mg/l}$
MES	15,8 Kg/j		630 mg/l	99 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	7,2 mg/l
NGL	$2,4~{ m Kg/j}$		97 mg/l	44 %	$1,4~{ m Kg/j}$	$54~\mathrm{mg/l}$
NTK	$2,4~\mathrm{Kg/j}$		97 mg/l	93 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	6,8 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		11,5 mg/l	38 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	7,2 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546011V001



