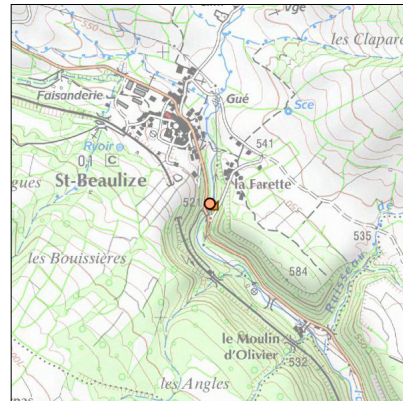


Système d'assainissement 2022

SAINT BEAULIZE (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : SAINT BEAULIZE (BOURG)

Code Sandre	0512212V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT BEAULIZE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10 Kg/j
Charge nominale DCO	20 Kg/j
Charge nominale MES	15 Kg/j
Débit nominal temps sec	25 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	708 886, 6 310 581 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Fousette

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau réputé de type séparatif et gravitaire :

Le réseau assainissement draine également des eaux météoriques. Un diagnostic du réseau d'assainissement pourrait déterminer ces points d'entrée d'ECN (eau météorique). La fontaine est encore branchée sur le réseau d'assainissement au moment de la visite.

A l'année, 89 personnes sont raccordées au réseau d'assainissement et en période estivale, la population raccordée s'accroît à 140 personnes environ.

Station d'épuration

Très bon entretien des ouvrages en régie : l'ensemble des ouvrages et du matériel (pompes, compteurs, biodisques, moteur, filtre à tambour) fonctionne normalement. L'employé communal passe une fois par semaine sur la station pour effectuer les opérations de contrôle et de nettoyage (poste). Le graissage de l'axe de rotation des biodisques est un élément à surveiller régulièrement. L'ensemencement en biofilm des disques est à 40% au moment de la visite. Le cahier d'exploitation est correctement renseigné.

Extraire les boues régulièrement : le phénomène de dénitrification peut faire remonter les boues dans le décanteur/digesteur. L'extraction de ces boues se fait deux fois par an.

Le compartiment des biodisques peut être hydrocuré de temps en temps.

Bonne qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. Le rejet est de bonne qualité. Les valeurs sont stables sur la DBO5, la DCO et le NTK.

Le point de rejet en rivière est propre.

Proposition d'amélioration : il serait opportun de faire contrôler par un électricien le tableau de contrôle (électrique). L'habilitation électrique pourrait être proposée à l'agent qui exploite la station.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le décanteur.

Le 14/04/2022, 21 m³ de boue ont été envoyés sur la station de La Cavalerie pour y être stockés en attendant d'être hygiénisés au lait de chaux puis épanchés. L'entreprise AURIERES a réalisé le transport (3 voyages de 7 m³ chacun).

Il est prévu, dans l'année 2022, de réitérer l'opération de transfert de boue sur la station de LA CAVALERIE.

Le bureau d'étude ACEA a prélevé les boues pour analyses. Les résultats obtenus sur les différents éléments ont donné satisfaction.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,8 m3/j	51 %			12,8 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	9,6 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	75 mg/l
MES	4 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	28,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512212V001>