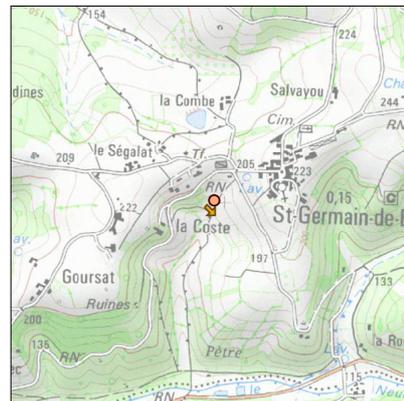


Système d'assainissement 2022

SAINT GERMAIN DE BELVES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT GERMAIN DE BELVES (BOURG)

Code Sandre	0524416V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE LA DORDOGNE ET
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	7,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	545 558, 6 413 543 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume annuel est estimé à 1790m³.

Le volume moyen journalier est de 4,9m³ et au maximum de 8m³/jour soit 40% de la capacité hydraulique nominale de l'installation.

Station d'épuration

Le rejet prélevé en novembre est d'une qualité très satisfaisante dès l'écoulement au travers du premier étage.

Les tests effectués sur les formes azotées en sortie du premier et du second étage de filtres plantés de roseaux indiquent un très bon fonctionnement des massifs filtrants et une bonne qualité de l'eau traitée.

Deux traitements à la boue dail ont été expérimentés sur un casier de chaque étage. Ils ont eu lieu au printemps et à l'été. L'efficacité sur le premier étage est plus significative que sur le second.

Le compteur de la chasse 2 a été remplacé en régie par un modèle digital. Un guide a été installé pour que la poire bascule bien.

Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m ³ /j	49 %			9,8 m ³ /j	
DBO5	3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	7,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	75 mg/l
MES	3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,3 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,2 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=0524416V002>