

Système d'assainissement 2023 BEAURONNE (BOURG) Réseau de type Séparatif







Station: BEAURONNE (BOURG)

Code Sandre 0524032V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE BEAURONNE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juin 2009

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 375 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 494 069, 6 446 700 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Beauronne







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Beauronne depuis 2009 10% de Douzillac depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 89 abonnés raccordés sur le réseau de la commune de Beauronne.

Lhistogramme présenté en page 3 montre que les volumes collectés durant lannée 2023 sont réguliers.

Le fonctionnement des 3 postes de relevage napporte aucune remarque particulière. Ces derniers assurent correctement le transfert des effluents vers le site de traitement.

Un dispositif de remplacement du système Sofrel a été installé sur l'ensemble des postes. 2 Hydrocurage sur l ensemble des postes ont été réalisés par lentreprise Angibaud.

Station d'épuration

Les résultats de lanalyse réalisée sur un échantillon ponctuel et les résultats des tests sur les formes azotées réalisés par le SATESE et lexploitant en sortie de station après un étage de traitement montrent une eau épurée de bonne qualité.

La station reçoit un débit moyen de 16,5 m3/j soit un peu moins de 29 % de sa capacité hydraulique nominale. Les roseaux du premier étage ont connu un bon développement tout au long de l'année.

Le second étage de massifs plantés de roseaux a connu un développement moins satisfaisant que les années précédentes, principalement en raison de la prolifération des liserons, qui a réduit la densité des roseaux.

Le suivi de la station est satisfaisant, et le cahier d'exploitation est correctement rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 10kg.

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	$15{,}1~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	27 %			$15,1 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8,1~\mathrm{Kg/j}$	36 %	$540~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$3,3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$20,6~\mathrm{Kg/j}$	46 %	1 370 mg/l	97 %	$0.7~{ m Kg/j}$	48 mg/l
MES	$12,2~\mathrm{Kg/j}$		810 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$7.3~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2~{ m Kg/j}$		$130~\mathrm{mg/l}$	52 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$63~\mathrm{mg/l}$
NTK	2 Kg/j		130 mg/l	98 %	0 Kg/j	2 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		$15,1~\mathrm{mg/l}$	20,6 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	12 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents		
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524032V001$



