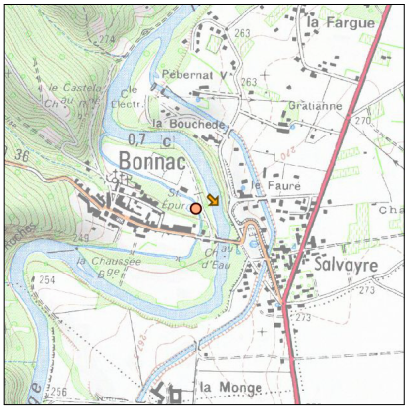
Système d'assainissement 2022
BONNAC (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif



Station : BONNAC (COMMUNALE)

Code Sandre	**0509060V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE
Date de mise en service	janvier 1981
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	49 Kg/j
Débit nominal temps sec	115 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	585 713, 6 230 622 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bonnac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau gravitaire.
Présence d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Le site est entretenu.
Le poste de relevage est chargé en graisses et en refus de dégrillage, le dégrilleur est hors service depuis 4 ans et les pompes fonctionnent correctement.
Le dégraisseur n'est plus utilisé depuis 13 ans.
Le bassin d'aération est correct et le clarificateur est chargé en boues.
Le rejet présente des départs de boues.
Il est nécessaire d'augmenter les extractions.

Sous produits

Deux lits de séchage sont utilisés.
Il est nécessaire d'augmenter les extractions.
Les boues sont évacuées régulièrement ; 18 m3/mois.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	72 m3/j	63 %			57 m3/j	
DBO5	25,9 Kg/j	62 %	360 mg/l	89 %	2,8 Kg/j	50 mg/l
DCO	54 Kg/j	64 %	740 mg/l	87 %	6,9 Kg/j	121 mg/l
MES	18 Kg/j		250 mg/l	85 %	2,7 Kg/j	47 mg/l
NGL	6,6 Kg/j		91 mg/l	43 %	3,7 Kg/j	65 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		91 mg/l	43 %	3,7 Kg/j	65 mg/l
PT	1 Kg/j		13,8 mg/l	37 %	0,6 Kg/j	10,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0509060V001