

Système d'assainissement 2022

BERTHOLENE (bourg)



Station : BERTHOLENE (bourg)

Code Sandre	0512026V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BERTHOLENE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	850 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	51 Kg/j
Charge nominale DCO	102 Kg/j
Charge nominale MES	77 Kg/j
Débit nominal temps sec	147 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	681 831, 6 366 910 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Aveyron

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Bertholene depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est mixte avec 2 DO et 1 PR (PR/DO/Dessableur/Degrilleur) qui est equipe dun Sofrel.

Le reseau reste fortement impacte par les eaux claires parasites, malgre les travaux realises. Une etude diagnostic est en cours en 2022.

Station d'epuration

Bon entretien en regie et bon fonctionnement de la station. Le cahier d'exploitation est correctement rempli. Un contrat d'exploitation electromecanique est en cours avec Veolia (abonnement telesurveillance).

Charges hydraulique et charge organique moyennes : le bilan reglementaire realise par AME en juillet 2022 (condition de nappe moyenne a basse et temps sec), estime une charge hydraulique en entree de 56.3% de la capacite nominale et une charge organique de 54.7% (DBO ponderee par la DCO). L'estimation des eaux claires parasites est d'environ 26.1% du volume total journalier.

Bonne qualite de rejet et bons rendements : les rendements epuratoires sont tres bons sur les parametres carbones et azotes, sur les MES, faibles sur le phosphore (absence de traitement sur cette station). La nitrification est bonne egalement avec une teneur en nitrate elevee. Les resultats d'analyse lors du bilan et lors de la visite ponctuelle sont conformes aux exigences epuratoires du recapisse de 2009 et de l'arrete du 21/07/2015. La presence deaux claires parasites par temps de pluie est cependant tres perturbante pour la station (l'annee 2022 a ete marquee par une secheresse importante).

Sous produits

Les boues sont stockees sur le lit a macrophytes qui ne necessitent pas d'etre curees pour le moment : environ 50 a 60 cm de boues mesurees.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0512026V001 BERTHOLENE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	72 m3/j	49 %			72 m3/j	
DBO5	26,5 Kg/j	52 %	370 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	9,1 mg/l
DCO	58 Kg/j	57 %	820 mg/l	91 %	5,5 Kg/j	77 mg/l
MES	27,3 Kg/j		380 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	6,5 Kg/j		90 mg/l	47 %	3,4 Kg/j	48 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		90 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	4 mg/l
PT	0,8 Kg/j		11,7 mg/l	-1,2 %	0,9 Kg/j	11,8 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512026V002>