

Système d'assainissement 2022

ST AULAYE (BOURG 2)

Réseau de type Séparatif



Station : ST AULAYE (BOURG 2)

Code Sandre	0524376V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ST AULAYE PUYMANGOU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2018
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	81 Kg/j
Charge nominale DCO	162 Kg/j
Charge nominale MES	121,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	203 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	474 565, 6 460 266 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dronne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Saint Aulaye-Puymangou depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume moyen journalier collecte par le reseau en 2022 est de 95 m³ par jour, ce qui represente environ 45% de la capacite hydraulique nominale de la station.

Les postes de relevages du reseau sont entretenus par le personnel communal, ces ouvrages sont maintenus en bon etat de fonctionnement.

453 abones sont raccordes au reseau de collecte.

Station d'epuration

Les deux mesures d'auto-surveillance reglementaire, realisees au mois de mai et au mois d'août, ont mis en avant une bonne qualite deau traite. Un volume journalier de 158 m³ a ete mesure au mois de mai et 113 m³ en août, soit respectivement 75 et 53% de la capacite hydraulique nominale de la station. Les charges polluantes collectees representaient respectivement 725 et 910 equivalents habitants.

Les trois analyses bacteriologiques prevus par l'arrete prefectoral ont ete realisees, les resultats analytiques sont bons sur ces parametres.

Les filtres plantes de roseaux fonctionnent correctement. Les roseaux sont bien developpes et denses. Une couche de boues sest formee uniformement a la surface des filtres.

Les lagunes finalisent bien le traitement des eaux usees avant rejet dans la Dronne.

Sous produits

Les refus de degraissage ne sont pas quantifies et sont evacues avec les ordures menagères.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux et dans les bassins de lagunages.

Données chiffrées

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

0524376V002 ST AULAYE (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	135 m3/j	67 %			51 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	48 %	290 mg/l	100 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	104 Kg/j	64 %	780 mg/l	93 %	7,7 Kg/j	149 mg/l
MES	56 Kg/j		410 mg/l	92 %	4,2 Kg/j	79 mg/l
NGL	10,2 Kg/j		76 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	10 mg/l
NTK	10,2 Kg/j		76 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	9,6 mg/l
PT	1,2 Kg/j		9,2 mg/l	75 %	0,3 Kg/j	6,1 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=0524376V004>