

Système d'assainissement 2023 BONNAC (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif







Station: BONNAC (COMMUNALE)

Code Sandre 0509060V001

Nom du maître d'ouvrage SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE Nom de l'exploitant SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE

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/jCharge nominale DCO 84 Kg/jCharge nominale MES 49 Kg/jDébit 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)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège





585 713, 6 230 622 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



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 5 ans et les pompes fonctionnent correctement.

Le dégraisseur n'est plus utilisé depuis 14 ans.

Le bassin d'aération est correct et le clarificateur est chargé en boues.

Le rejet est chargé en nitrates.

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 à raison de 18 m3/mois et demi; soit une baisse par rapport aux années précédentes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$71 \text{ m}3/\mathrm{j}$	62~%			$61~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$32~{ m Kg/j}$	76 %	450 mg/l	99 %	$0,4~{ m Kg/j}$	$6~\mathrm{mg/l}$
DCO	$65~{ m Kg/j}$	77 %	910 mg/l	93 %	$4.3~\mathrm{Kg/j}$	$71~\mathrm{mg/l}$
MES	$78~{ m Kg/j}$		1 100 mg/l	97 %	$2.7~{ m Kg/j}$	$44~\mathrm{mg/l}$
NGL	8,4 Kg/j		118 mg/l	94 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	8 mg/l
NTK	8,4 Kg/j		118 mg/l	95 %	$0.4~\mathrm{Kg/j}$	6,8 mg/l
PT	$0.9~{ m Kg/j}$		12,7 mg/l	34 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	9,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509060V001$



