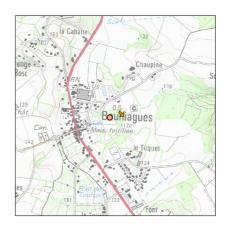


Système d'assainissement 2023 BOUNIAGUES (BOURG) Réseau de type Séparatif







Station: BOUNIAGUES (BOURG)

Code Sandre $\mathbf{0524054}\mathbf{V002}$

Nom du maître d'ouvrage CA BERGERACOISE Nom de l'exploitant CA BERGERACOISE

Date de mise en service novembre 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 30 Kg/jCharge nominale DCO 60 Kg/jCharge nominale MES 45 Kg/jDébit nominal temps sec 75 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

504 540, 6 409 770 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Infiltration







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bouniagues depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

Au vu de lhistogramme des débits entrants on observe que le réseau est impacté par les intrusions deaux claires parasites (météoriques et permanentes) notamment en fin dannée où des précipitations exceptionnelles sont survenues (233 mm sur les mois de novembre et décembre).

Pour les mois de novembre et décembre, les volumes ont dépassé la capacité nominale de la station.

La station reçoit en moyenne 57,6 m³/j soit 77 % de la capacité nominale de la station (75 m³/j).

Les postes de relevage (Tuquet et station) ont été hydrocurés en cours dannée.

Station d'épuration

La campagne de mesures du mois daoût montre une excellente qualité de traitement du dispositif épuratoire. Un dysfonctionnement est survenu au mois de juin sur la sonde de niveau du poste de relevage en entrée de station. Ceci a impliqué impliquant un fonctionnement des pompes via les poires de niveau.

Cependant, le fonctionnement ne seffectuait que sur une seule poire de niveau impliquant des marnages faibles, ceci a occasionné une alimentation quasi continue du premier étage dégradant légèrement la qualité de traitement et une mauvaise répartition des effluents sur les casiers.

La sonde a été remplacée début septembre.

Suite à ce changement, les résultats des tests bandelettes sur les formes azotées effectués par le personnel exploitant montrent une excellente qualité de traitement en sortie de second étage.

Une campagne de piégeage de ragondin a été réalisée au cours de lannée 2023 afin de limiter la propagation de ce rongeur à proximité des zones dinfiltration.

Les roseaux sont denses et bien développés sur les deux étages de traitement. Linfiltration des effluents au sein du second étage seffectue correctement, il ny a pas eu de résurgence deffluent observée sur lannée 2023.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (10 kg pour lannée 2023). 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	$67~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	89 %			$67~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,6~{\rm Kg/j}$	55 %	$250~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$49~{ m Kg/j}$	82 %	740 mg/l	92 %	$3,7~{ m Kg/j}$	$56~\mathrm{mg/l}$
MES	$20~{ m Kg/j}$		300 mg/l	99 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$
NGL	$6,3~{ m Kg/j}$		94 mg/l	75 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	$23,2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$6,3~{ m Kg/j}$		94 mg/l	94 %	$0.4~{ m Kg/j}$	5,5 mg/l
PT	$0.8~{ m Kg/j}$		11,4 mg/l	7,2 %	$0.7~{ m Kg/j}$	10,6 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524054V002$



