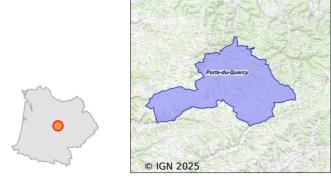


Système d'assainissement 2023 LE BOULVE (Bourg) Réseau de type Séparatif





Station: LE BOULVE (Bourg)

Code Sandre 0546033V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juillet 2016

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 50 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

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

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 552 382, 6 370 820 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null







Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : 26 abonnés.

Consommation annuelle deau potable des raccordés : 763 m3 ce qui équivaut à environ 13 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 % (14 EH en 2021).

Fonctionnement:

Pas de remarque particulière sur le fonctionnement du réseau.

Station d'épuration

Remplissage:

Hydraulique : environ 23 EH en prenant en compte les volumes entrants calculés à partir du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage (pour un débit des pompes de P1=18.8~m3/h et

P2 = 17 m3/h, étalonnage par chronométrage au mois de juillet 2020).

Entretien:

L'entretien de la station est approprié. Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Fonctionnement:

La qualité du rejet natteint toujours pas les performances attendues même si on note une amélioration sur la qualité de traitement au vu de lhistorique des valeurs.

Afin daccélérer la formation de la couche colmatante, lexploitant a procédé au dépotage des boues fraîches du bassin daération de la station de Montcuq en surface des filtres le 15 décembre 2022. 6 m3 ont été dépotées sur le filtre n°1 (le plus en amont), soit 71 kg de MS (siccité de 1,18 %). Au mois de juillet avec les fortes chaleurs, l épaisseur de la couche de boues en surface du filtre 1 sest réduite. La qualité de traitement na pas atteint les performances attendues comme ce fut le cas au mois de mars juste après le dépotage des boues en surface du filtre. Un ajout de boues supplémentaire est à létude pour continuer à créer la couche colmatante qui permettra de réduire la vitesse dinfiltration nécessaire pour améliorer la qualité de traitement.

Enfin compte tenu du remplissage (inférieur à 50 %), il est conseillé de fonctionner sur 2 filtres pour contribuer à constituer la couche de boues en surface des filtres.

La zone de rejet végétalisée est alimentée en permanence (alternance hebdomadaire des deux files). Cela permet de limiter limpact sur le milieu mais il convient déviter de changer lalimentation de la zone dinfiltration trop fréquemment. Cela ne favorise pas le processus de régénération de la capacité du sol à infiltrer.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système dassainissement :

Néant.

Sous produits

Quantité stockée :

Très faible couche de boues en surface des filtres (épaisseur de lordre du cm).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$1,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	20 %			$1,5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.5~{ m Kg/j}$	15 %	$309~\mathrm{mg/l}$	89 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$33~\mathrm{mg/l}$
DCO	0,8 Kg/j	14 %	540 mg/l	51 %	$0.4~{ m Kg/j}$	267 mg/l
MES	$0.2~{ m Kg/j}$		100 mg/l	-40 %	$0.2~{ m Kg/j}$	140 mg/l
NGL	$0.1~{ m Kg/j}$		$53~\mathrm{mg/l}$	-113,5 %	$0.2~{ m Kg/j}$	114 mg/l
NTK	$0.1~{ m Kg/j}$		49 mg/l	-21,4 %	$0.1~{ m Kg/j}$	60 mg/l
PT	$0~{ m Kg/j}$		$6.7~\mathrm{mg/l}$	-100 %	$0~{ m Kg/j}$	$13,3~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546033V001$



