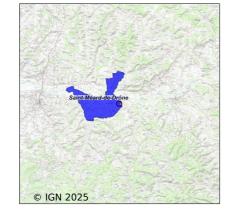


Système d'assainissement 2023 SAINT MEARD DE DRONE (BOURG)

Réseau de type Séparatif







Station: SAINT MEARD DE DRONE (BOURG)

Code Sandre 0524460V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SAINT MEARD DE DRONE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service décembre 2021

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 130 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Infiltration

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 498 557, 6 464 285 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Infiltration







Observations SDDE

Système de collecte

La station de traitement des eaux usées a reçu en moyenne 9.2 m3/j sur lannée 2023 soit 58% de la capacité hydraulique de la station.

Le réseau de collecte semble être légèrement sensible aux eaux claires parasites au vu des charges hydrauliques reçues aux mois de novembre et décembre où des précipitations dintensité exceptionnelle se sont produites. Au mois de décembre la station a reçu 22.1 m3/j en moyenne soit 138% de la capacité hydraulique de la station.

Lors de la visite du SATESE du 22 novembre, la turbine de brassage présente dans le poste de relevage tournait en continue en mode automatique. Lentreprise OPURE a été relancé par le SATESE afin de résoudre le problème.

Les barres antichute du poste de relevage présentent des points de corrosion. Selon l'entreprise OPURE, il s'agit de résidus de surface liés à la soudure. Une intervention de l'entreprise sera effectuée pour nettoyer ces résidus à l acide.

Station d'épuration

Les tests à bandelettes sur les formes azotées (ammonium/nitrate) effectués sur le rejet du premier étage par l exploitant, ainsi que lanalyses en laboratoire de l'eau traitée réalisé au mois de novembre, témoignent d'une excellente qualité de l'eau traitée et du bon fonctionnement de loutil épuratoire.

Sur les filtres du premier étage, les roseaux sont peu denses et présentent des difficultés à se développer. De nouveau plants ont été implantés pour combler les trous et un ennoyage des filtres est prévu en 2024 afin de favoriser leur développement et de lutter contre la pousse des adventices.

Les roseaux du second étage ont connu un développement très favorable, affichant une belle densité des massifs, notamment pour une première année de mise en service. Un ennoyage est également prévu en 2024.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

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	$9.8~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	62~%			$9.8~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.3~{ m Kg/j}$	4 %	30,8 mg/l	90 %	$0~{ m Kg/j}$	$3.1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.7~{ m Kg/j}$	5 %	75 mg/l	90 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	7.2 mg/l
MES	$0.3~{ m Kg/j}$		$32~\mathrm{mg/l}$	90 %	$0~{ m Kg/j}$	$3,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.8~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$80~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.3~{ m Kg/j}$		27,7 mg/l	67 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$9.2~\mathrm{mg/l}$
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	5,1 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524460V001



