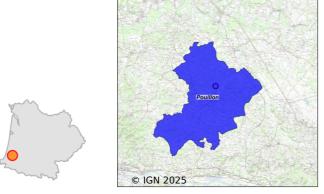


Système d'assainissement 2023 POUILLON 2

Réseau de type Séparatif





Station: POUILLON 2

540233 m V002
5

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES

Nom de l'exploitant

Date de mise en service décembre 2012

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

Capacité 2 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 120 Kg/j
Charge nominale DCO 240 Kg/j
Charge nominale MES 180 Kg/j
Débit nominal temps sec 324 m3/j
Débit nominal temps pluie 594 m3/j

File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération

377 761, 6 288 054 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(T. 1 + 02)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau du Canal de Saint-Martin







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Pouillon depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LES VIGNERONS COTEAUX HAUTE CHALOSSE depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

11/12

Un avant-projet est en cours pour la réalisation de divers travaux sur le réseau.

10 postes de relevage, dont le principal (Stade) est équipé d'un caisson avec lame déversante au droit de la conduite de surverse vers le ruisseau et d'une sonde piézométrique (point A2).

8 sont télésurveillés et 6 équipés dun trop-plein.

Larmoire électrique du poste « Gendarmerie » a été refaite et celui de « Pyrée » a été clôturé.

1 vu ce jour:

Stade : propre / hydrocurage en général une fois par mois / temps de fonctionnement entre 6 et 20h/j en fonction de la météo / pas de déversement au moment de la visite.

Station d'épuration

11/12

La station a reçu 639 m3 et 66 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 197 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,
- ? 55 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec mais précédé de 10 jours de pluie (environ 50 mm) ce qui explique la forte dilution de leffluent brut. Sur cette période pluvieuse, le volume journalier a été en moyenne de 1 100 m3/j.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Lagitateur du bassin daération est en attente de réparation ; il faisait disjoncter la station malgré deux remontages et nettoyages. La vidange et le nettoyage de cet ouvrage sont envisagés.

La roue du clarificateur, la pompe 2 toutes eaux et la pompe 2 eaux industrielles ont été remplacées respectivement aux mois de mars, juillet et novembre.

Le ventilateur du local surpresseur est en panne depuis septembre et en attente de réparation.

La réfection de la berge réalisée en 2022 na pas tenu ; une nouvelle opération de ce genre est prévue au printemps 2024.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 26/01/2024.

Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

11/12







https://adour-garonne.eaufrance.fr/step/0540233V002

Les refus de tamisage sont évacués par le SIETOM de Chalosse vers la filière délimination des ordures ménagères.

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique à raison de 1 minute de marche pour 60 minutes darrêt.

2. Déshydratation

Les boues sont déshydratées par lunité mobile : dernier passage au mois de septembre, un autre est prévu dici la fin de lannée.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités dagents de floculation utilisées : /

Données chiffrées

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

0540233V001**POUILLON**

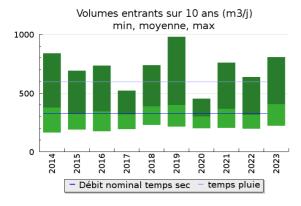
Tableau de synthèse

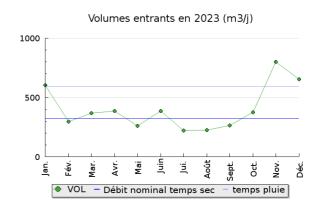
Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$400~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	68 %			$430~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$76~{ m Kg/j}$	63 %	226 mg/l	98 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	3,7 mg/l	
DCO	177 Kg/j	74 %	530 mg/l	95 %	8,4 Kg/j	19,1 mg/l	
MES	$91~{ m Kg/j}$		266 mg/l	97 %	$_{2,3~{ m Kg/j}}$	5 mg/l	
NGL	$25,7~{ m Kg/j}$		67 mg/l	88 %	$3,1~{ m Kg/j}$	7,3 mg/l	
NTK	$25,4~\mathrm{Kg/j}$		66 mg/l	90 %	$2,5~\mathrm{Kg/j}$	5,9 mg/l	
PT	$2.9~{ m Kg/j}$		7,5 mg/l	75 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée





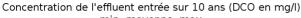


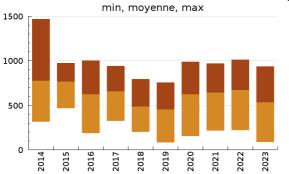


Jan. Fév

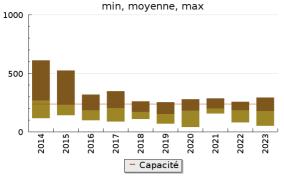




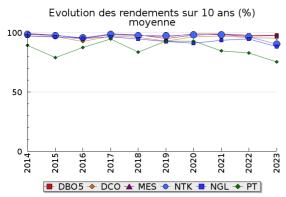




Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

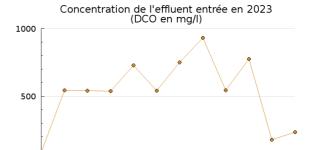


Pollution éliminée



Pollution rejetée





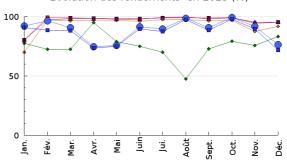
Ę

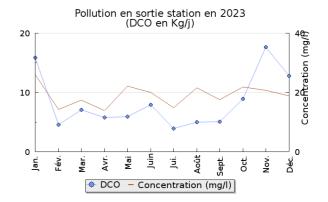
or.

Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

Volume in Main in

Evolution des rendements en 2023 (%)

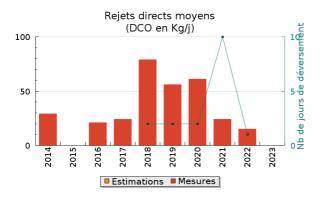


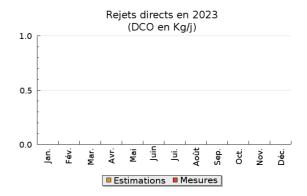






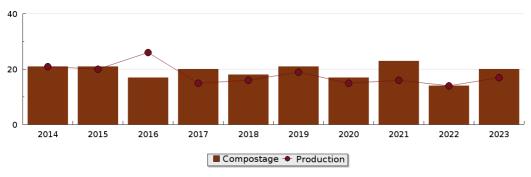






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540233V002$



