

Système d'assainissement 2023 LABOUHEYRE

Réseau de type Séparatif







Station: LABOUHEYRE

134V002

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

Date de mise en service novembre 2008

Date de mise hors service

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

Capacité 4 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 240 Kg/jCharge nominale DCO 480 Kg/jCharge nominale MES 280 Kg/jDébit nominal temps sec 600 m3/jDébit nominal temps pluie 1 100 m3/j

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

charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Filtres à sables

385 909, 6 354 226 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Filtration à bande

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de la Moulasse

Filières ODEUR Coordonnées du point de rejet







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labouheyre depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La campagne « nappe haute » qui devait débuter début 2023 na pas eu lieu (bureau détudes SCE) (cf. mail du 20/03) en raison de conditions non satisfaisantes pour cette mesure.

4 trop-pleins de postes de relevage dont 1 déversoir d'orage "Pierre et Marie Curie" (point A1).

6 postes de relevage télésurveillés, non vus ce jour.

Station d'épuration

valid as 19/06/2023

Cette mesure fait suite au report de bilan du 06/04 en raison dun dysfonctionnement du préleveur dentrée (bras bloqué).

La station a reçu 416 m3 et 90 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 38 % de sa capacité hydraulique nominale de temps pluvieux,
- ? 37% de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (1.2 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Suite à la réunion avec la police de leau au mois de mai, lalimentation des filtres a été arrêtée le 16/05.

Or larrêt des pompes deaux traitées (poste sortie clarificateur) a mis en évidence un mauvais câblage du préleveur sortie filtre, celui-ci ne peut pas fonctionner en labsence de marche de ces pompes.

De ce fait, lalimentation des bassins a donc été remise en service le 12/06.

Une étude dimpact du rejet de la station sur le milieu récepteur est en cours (bureau détude SCE).

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station est satisfaisant.

Le nombre de prélèvements réalisés en entrée et sortie est très supérieur au nombre théorique, il en découle un écart entre les volumes supérieur à la norme. Aucune explication na pu être fournie sur le terrain ; on peut cependant supposer que le lancement des prélèveurs nest pas simultané à la relève des débits ou bien que les débits fournis au format Sandre sont erronés.

Le groupe froid du préleveur dentrée a été remplacé en avril.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après (excepté le point A2).

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 : 28/07/23. Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les extractions vers le silo sont réalisées en mode automatique et modulée en fonction du taux de boues dans le bassin biologique.

2. Déshydratation

Déshydratation sur site par une presse à bandes et stockage dans une benne.

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

Quantités dagents de floculation utilisées : /







B. Point A6:

Appareil de la station dépuration :

Principe de la mesure : Electromagnétique Marque de lappareil : ENDRESS+HAUSER

Référence : PROMAG W

Type douvrage : Ecoulement sur conduite en charge

Constatées Conseillées (NF T 90-523-2)

Diamètre canalisation: 63 mm

Longueur amont : 1.50 m >= 5D soit 315 mm

 $\label{eq:longueur} \begin{tabular}{ll} Longueur aval: 1.70 m &>= 2D \ soit \ 126mm \\ Certificat \ de \ contrôle: &/ &< 7 \ ans \\ \end{tabular}$

Commentaires:

Non vérifié car les données fournies à lagence de leau concernant ce point sont satisfaisantes. Les refus de tamisage sont évacués par lexploitant vers lincinérateur de Pontenx-les-Forges.

Données chiffrées

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

0540134V001 LABOUHEYRE

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

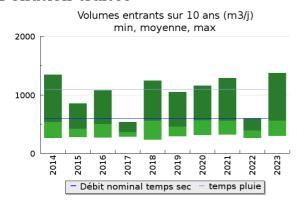
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$560~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	51 %			$580~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$123~{ m Kg/j}$	51 %	274 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	316 Kg/j	66 %	710 mg/l	94 %	17,9 Kg/j	$29,6~\mathrm{mg/l}$	
MES	124 Kg/j		279 mg/l	96 %	$5,4~{ m Kg/j}$	8,7 mg/l	
NGL	36 Kg/j		82 mg/l	86 %	5 Kg/j	8,8 mg/l	
NTK	$35~{ m Kg/j}$		80 mg/l	92 %	$2.8~{ m Kg/j}$	5,5 mg/l	
PT	4,1 Kg/j		9,3 mg/l	87 %	$0.5~{ m Kg/j}$	1 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







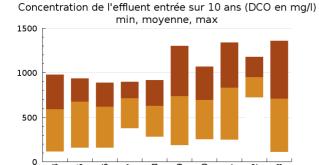


2023

2021

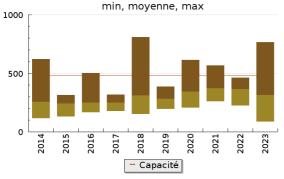




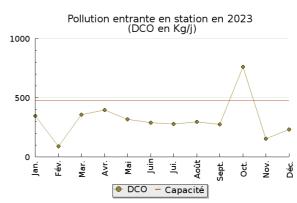


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

2018

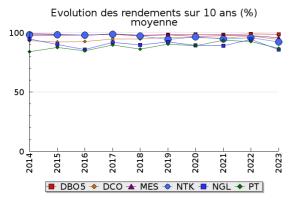


Concentration de l'effluent entrée en 2023 1500 1000 1000 Nov. Ct. Concentration de l'effluent entrée en 2023 1000



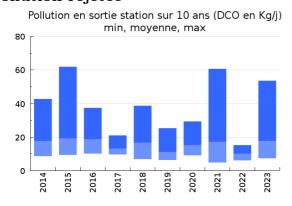
Pollution éliminée

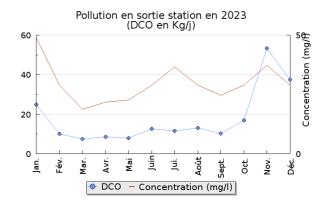
2015





Pollution rejetée





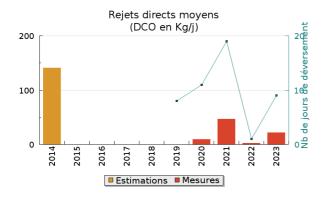
og.

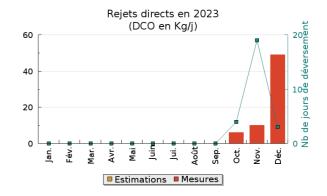
Nov Déc





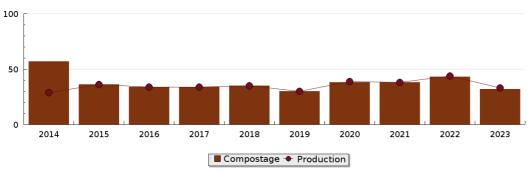






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540134V002$



