

Système d'assainissement 2023 SAMATAN Réseau de type Mixte







Station: SAMATAN

Code Sandre 0532410V002

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE Nom de l'exploitant SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE

Date de mise en service août 2006

Date de mise hors service

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

Capacité 9 500 équivalent-habitant

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Save





533 349, 6 269 022 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lombez depuis 1964

100% de Samatan depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR DE SAMATAN depuis 1964

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE LOMBEZ SAMATAN depuis 1995

SAMATAN FOIE GRAS depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires par temps sec.

Le réseau collecte des eaux claires parasites par temps de pluie.

Sept postes de relèvement sont placés sur le réseau de collecte. Quatre sont télésurveillés.

Les 3 points A1/A2 d'autosurveillance règlementaire du réseau ont été contrôlés.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 50 % en hydraulique.

Bon entretien et bon fonctionnement de la station.

Le poste du déversoir d'orage est abimé.

La teneur en boues dans le bassin d'aération est élevée. Les boues ont une bonne décantation.

Le dispositif d'autosurveillance règlementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

Sous produits

Les sables issus du dessableur sont envoyés sur un site de stockage (environ 2 tonnes en 2022).

Les graisses sont amenées sur la station de Ginestous (29 tonnes en 2022).

Les boues sont déshydratées par centrifugeuse avec adjonction de polymère, puis envoyées sur la plate-forme de Castéron (32).

En 2022, il a été produit 258 tonnes de boues avec une siccité de 20,65~% soit 53 tonnes MS.





Données chiffrées

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

0532410V001SAMATAN

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

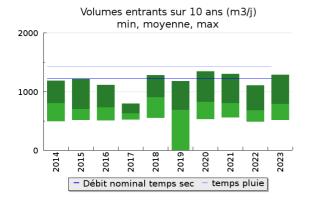
Tableau de synthèse

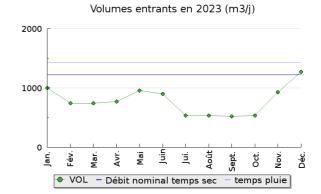
Paramètre]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	790 m3/j	55 %			$790~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$238~{ m Kg/j}$	42 %	316 mg/l	99 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$550~{ m Kg/j}$	48 %	720 mg/l	96 %	$24.4~{ m Kg/j}$	$31~\mathrm{mg/l}$	
MES	$360~{ m Kg/j}$		460 mg/l	98 %	$5.7~\mathrm{Kg/j}$	$7.6~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$59~{ m Kg/j}$		76 mg/l	98 %	$1,4~{ m Kg/j}$	1,8 mg/l	
NTK	$59~{ m Kg/j}$		76 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	1,4 mg/l	
PT	$6,2~\mathrm{Kg/j}$		8 mg/l	73 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	$2.3~\mathrm{mg/l}$	

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









1000

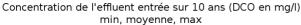
500

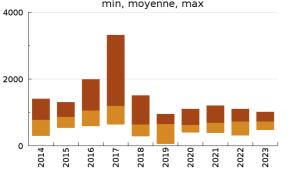
500

0

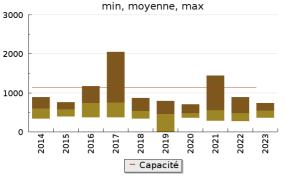
Jan. Fév. Déc







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



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

<u>α</u>

DCO

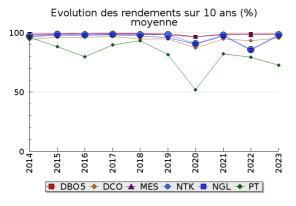
ij

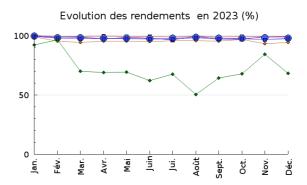
Capacité

öt Ö

Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)

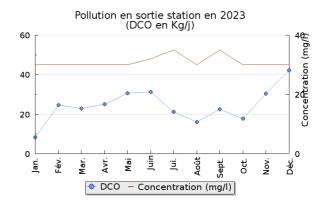
Pollution éliminée





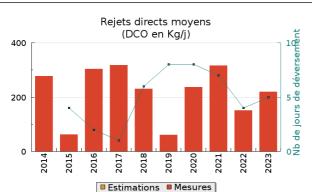
Pollution rejetée

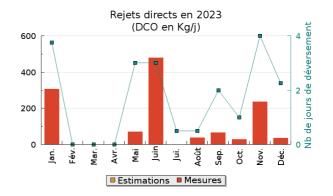






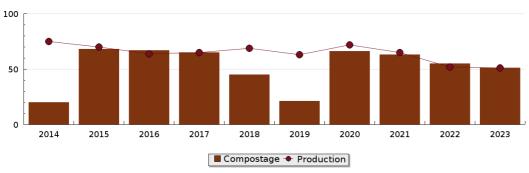






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532410V002$



