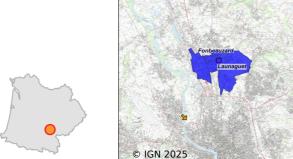
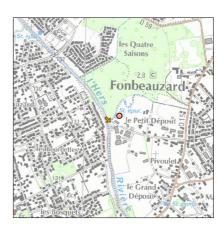


Système d'assainissement 2023 LAUNAGUET (SALHERS) Réseau de type Séparatif







Station: LAUNAGUET (SALHERS)

Code Sandre 0531282V003

Nom du maître d'ouvrage TOULOUSE METROPOLE Nom de l'exploitant SUEZ EAU FRANCE

Date de mise en service octobre 1993

Date de mise hors service

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

Capacité 25 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 $1\,500\,\,{\rm Kg/j}$ Charge nominale DCO $2~500~{
m Kg/j}$ Charge nominale MES $2\ 250\ {\rm Kg/j}$ Débit nominal temps sec 5~000~m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

574 176, 6 287 579 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

physico-chimique en aération

Filières BOUE File 1: Centrifugation, Stockage boues liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Hers Mort







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aucamville depuis 1964

100% de Fonbeauzard depuis 1964

100% de Launaguet depuis 1993

Raccordements des établissements industriels

MECAHERS depuis 1964

S.A. LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif. Cependant, les eaux claires parasites collectées représentent 39% des volumes arrivant à la station.

La mise en place d'un diagnostic permanent est en cours. La majeure partie des 8 postes de relevage ne dispose pas de trop plein. Les postes sont tous équipés de télésurveillance. Le poste de relevage du Mariel envoie 30% des effluents sur Launaguet et 70% des effluents sur Castelginest via le PR St Gilles. Ce poste est équipé d'un déversoir instrumenté.

Le réseau est entretenu, des curages préventifs et curatifs sont réalisés tous les ans, tout comme des recherches de mauvais branchements.

Le curage des postes est effectué à la demande et les sous-produits sont évacués vers Ginestous.

Station d'épuration

La station a été réhabilitée en 2017 et remise en eau en janvier 2018.

Une analyse de risques et défaillance a été réalisée en décembre 2021.

Les taux de charge ne nous ont pas été transmis.

Les réglages de l'aération et de la recirculation sont adaptés à la charge à traiter. L'aération est pilotée par sondes redox et oxygène.

La recirculation des boues correspond en moyenne entre 100 et 110% du débit entrant et celle des liqueurs mixtes s'effectue sur horloge.

La lame crénelée du clarificateur est déformée par endroits.

Le système de désodorisation fonctionne mais n'est pas optimal. On remarque des dépassements en H2S fréquents dans le local des prétraitements. Les équipements se détériorent rapidement à cause de ce gaz. Un ventilateur d'air frais est utilisé lors de interventions sur l'ouvrage. L'injection de Nutriox était testée en fin d'année sur le poste du Mariel pour essayer de limiter ces dégagements.

Le manuel d'autosurveillance est réalisé et à la signature des institutions.

Le débitmètre boues a été changé.

La mise en uvre de l'autosurveillance est correcte, des améliorations sont encore à apporter.

L'entretien et le fonctionnement de la station sont corrects.

Sous produits

2 à 3 containers/semaine de refus de dégrillage sont collectés par R&V et envoyés en incinération à Bessières. Les graisses sont pompées 1 fois/mois par BOVO et acheminés à Ginestous.

L'aération de l'ouvrage est à l'arrêt depuis plusieurs mois, on observe une couche de graisse très importante en surface d l'ouvrage.

L'extraction des sables ne fonctionne plus depuis plusieurs années. Il faut vider entièrement l'ouvrage et les filasses au fond pour réparer le système.

Les flottants (clarificateur et dégazeur) sont envoyés vers le silo hersé.







L'extraction des boues est réalisée 2 à 3 fois/semaine. En fonctionnement normal, 4 bennes de boues sont produites/semaine.

Après centrifugation, les boues sont stockées dans des bennes et envoyées sur différents sites de compostage. Les quantités de boues produites pour 2023 ne nous ont pas été communiquées.

Données chiffrées

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

Tableau de synthèse

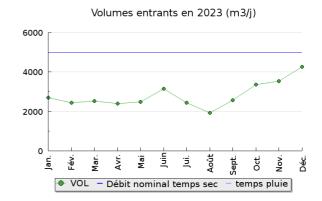
Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$2~820~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	56~%			$2~930~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	740 Kg/j	49 %	258 mg/l	99 %	$8.8~\mathrm{Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$1~840~{ m Kg/j}$	73 %	$650~\mathrm{mg/l}$	96 %	$66~{ m Kg/j}$	22,9 mg/l	
MES	950 Kg/j		340 mg/l	99 %	9,4 Kg/j	3,2 mg/l	
NGL	$205~{ m Kg/j}$		76 mg/l	96 %	7,4 Kg/j	$2.6~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$225~{ m Kg/j}$		79 mg/l	98 %	$5,6~{ m Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$	
PT	$23,6~{ m Kg/j}$		8,3 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	$0.3~\mathrm{mg/l}$	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

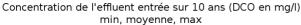


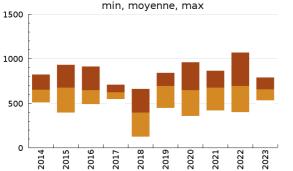




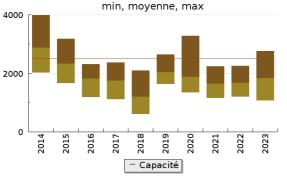




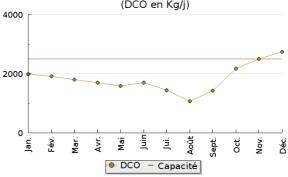




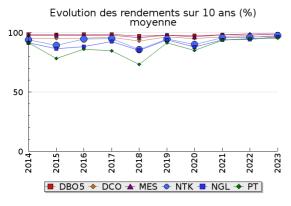
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



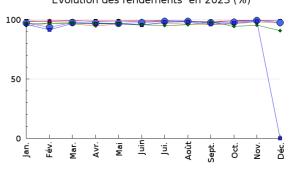
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



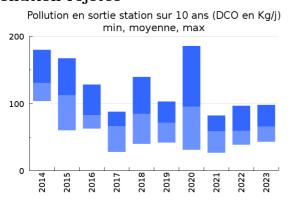
Pollution éliminée

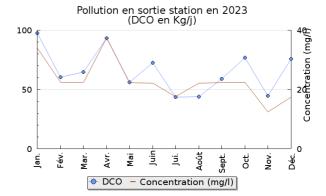


Evolution des rendements en 2023 (%)



Pollution rejetée

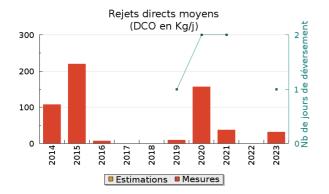


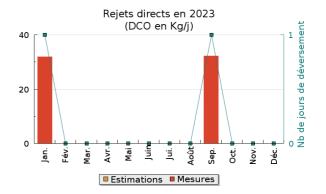






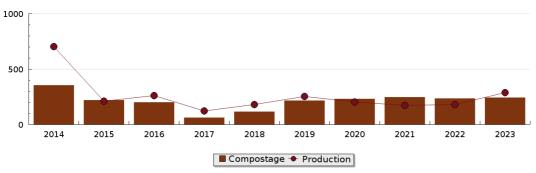






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531282V003$



