

Système d'assainissement 2023 FOIX N°2 (VERNAJOUL) Réseau de type Mixte







Station: FOIX N°2 (VERNAJOUL)

Code Sandre 0509329V001

Nom du maître d'ouvrageSYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGENom de l'exploitantSYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE

Date de mise en service juillet 2014

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)

Capacité 25 000 équivalent-habitant

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

charge, aération p

File 1: Epaississement statique gravitaire, Centrifugation, Stockage boues

liquides

Filères ODEUR File 1: Désodorisation chimique

Coordonnées du point de rejet 586 595, 6 210 346 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Brassac depuis 2023

100% de Ferrières-sur-Ariège depuis 1964

76% de Foix depuis 1964

20% de Ganac depuis 1964

100% de Montgailhard depuis 1964

100% de Saint-Paul-de-Jarrat depuis 1964

100% de Vernajoul depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DU VAL D'ARIEGE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites.

Les effluents représentent 40% de la charge nominale de la station.

Des bypass sont enregistrés.

Station d'épuration

Le site est entretenu.

Les prétraitements fonctionnent correctement.

La station fonctionne sur un seul bassin d'aération.

Il y a 40 cm de boues dans le fond d'un clarificateur. Des bulles de dénitrification sont présentent sur le clarificateur, une intervention sur le logiciel de commande Inflex a déjà été réalisée pour optimiser l'aération, mais les problèmes de dénitrification ne sont toujours pas réglé.

Le rejet est clair et avec une présence de nitrate.

Sous produits

La centrifugeuse fonctionne 5 jours par semaine.

Les boues externes représentent 15 à 20% de la charge de la station.







Données chiffrées

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

0509122V002 FOIX (VERNAJOUL)

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

Tableau de synthèse

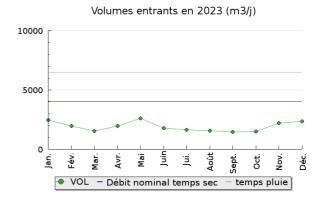
Paramètre	I	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$1~920~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	30 %			$2~050~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$560~{ m Kg/j}$	37 %	289 mg/l	99 %	$7,6~\mathrm{Kg/j}$	$3.7~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$1~270~{\rm Kg/j}$	34 %	670 mg/l	95 %	$64~{ m Kg/j}$	31,4 mg/l	
MES	$640~{ m Kg/j}$		340 mg/l	98 %	$10.2~\mathrm{Kg/j}$	$4.9~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$153~{ m Kg/j}$		80 mg/l	95 %	$7,9~{ m Kg/j}$	$3.9~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$152~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	96 %	$5.7~{ m Kg/j}$	2,8 mg/l	
PT	$16,4~{ m Kg/j}$		8,6 mg/l	66 %	$5,6~\mathrm{Kg/j}$	2,8 mg/l	

Indice de confiance

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

Pollution traitée

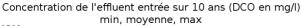


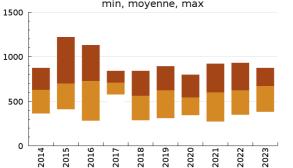




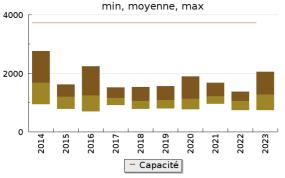




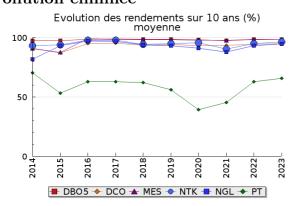




Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

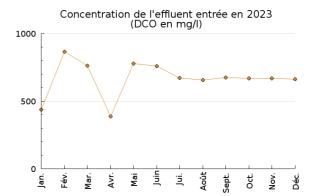


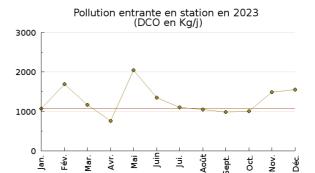
Pollution éliminée



Pollution rejetée

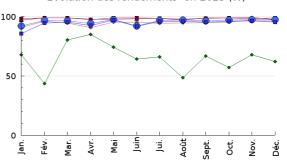


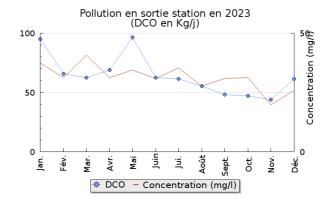




Evolution des rendements en 2023 (%)

◆ DCO – Capacité

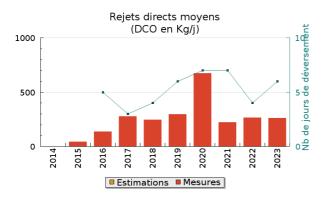


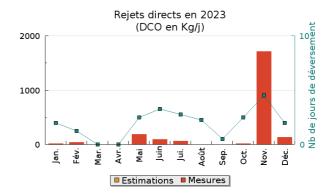






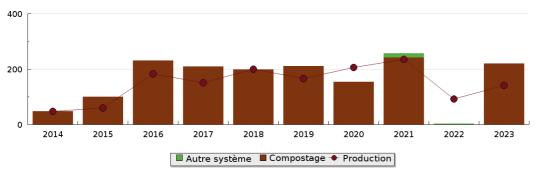






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509329V001$



