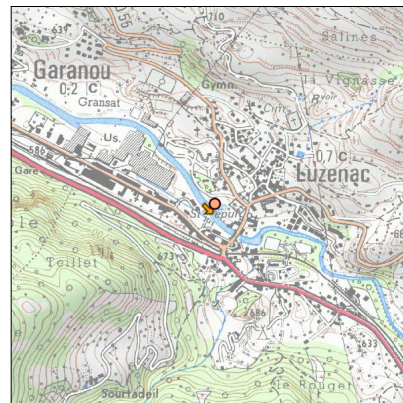
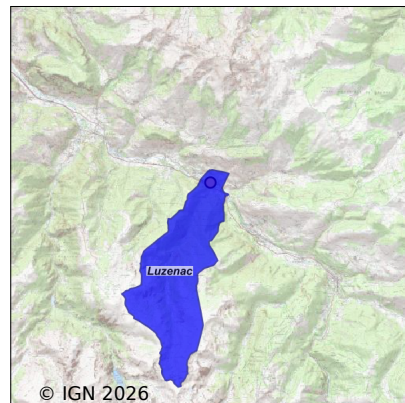


Système d'assainissement 2024

LUZENAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : LUZENAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0509176V002
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	598 471, 6 185 624 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Luzenac depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

TALCS DE LUZENAC depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau comporte deux postes de refoulement.

Les volumes d'eaux claires parasites sont importants et les débits varient fortement.

Station d'épuration

Le site n'est pas fauché.

Le dégrilleur fonctionne correctement.

Le dessableur et le dégraisseur ne sont pas fonctionnel.

L'aération du dégraisseur est assurée par le fonctionnement du surpresseur. Son efficacité est nulle.

Dans le bassin d'aération, l'aération est suffisante. Le taux de boues est de 5,44 g/l.

40 cm de boues sont présents dans le fond du clarificateur. La recirculation est couplée au fonctionnement des surpresseurs. Des bulles de dénitrification sont présentes sur la surface du clarificateur.

Le système est trop chargé en boues. Les évacuations sont insuffisantes. Dans l'état de fonctionnement de la station, des départs de boues sont inévitables.

Sous produits

18 m3 de boues liquides sont évacués par mois sauf pendant les vacances. Les évacuations sont insuffisantes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	49 m3/j	25 %			49 m3/j	
DBO5	18,7 Kg/j	31 %	380 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	47 Kg/j	39 %	950 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	23,7 mg/l
MES	27 Kg/j		550 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	5,8 Kg/j		118 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		118 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,8 mg/l
PT	0,6 Kg/j		12,9 mg/l	42 %	0,4 Kg/j	7,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509176V002>