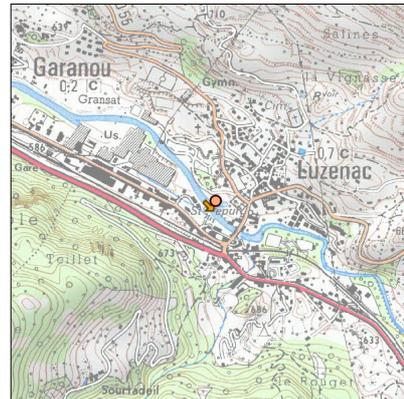
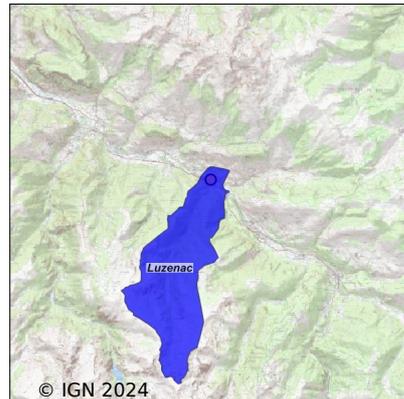


Système d'assainissement 2022

LUZENAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : LUZENAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0509176V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE
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 est entretenu.

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 4 g/l.

30 cm de boues sont présentes dans le fond du clarificateur. La recirculation est couplée au fonctionnement des surpresseurs.

Le rejet est clair.

Sous produits

Environ une extraction par semaine est réalisée.

Le silo est vidé environ une fois par mois, ce qui reste insuffisant.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	72 m3/j	36 %			72 m3/j	
DBO5	25,9 Kg/j	43 %	360 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	57 Kg/j	48 %	800 mg/l	96 %	2,2 Kg/j	30 mg/l
MES	35 Kg/j		490 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	6,8 mg/l
NGL	6,5 Kg/j		90 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	4,4 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		90 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	4,2 mg/l
PT	0,7 Kg/j		9,7 mg/l	61 %	0,3 Kg/j	3,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0509176V002>