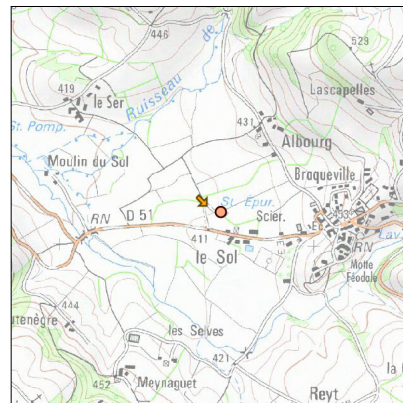


# Système d'assainissement 2022

## LEYNHAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : LEYNHAC

Code Sandre	0515104V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LEYNHAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1978
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 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)	644 114, 6 404 807 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Leynhaguet

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Leynhac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : non Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP: bilan réalisé en novembre 2021 (tempssec nappe moyenne): environ 85% d'ECPP
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): RAS
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?oui
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?
- Destination des produits de curage?
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance?
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?
- Étude diagnostic réseau réalisée: en 2005, à prévoir
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements?non
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? non

### Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques : non
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: RAS
- Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): RAS
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:RAS
- Odeurs anormales sur le site?non
- Bruits excessifs sur le site?non
- ? Prétraitements
- Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères
- Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non
- Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matière de vidange
- ? Traitements
- Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? supposée (faible taux de production de boues)
- Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui
- Maintien dun taux de boue correct dans le BA? oui, 4,3 g/l en moyenne 2022
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station: Prélèvements ponctuels 2022: DBO5: 2,8 mg/l; DCO: 43mg/l; MES: 15mg/l; NO3: 0,7mg/l; NH4: 0,9 mg/l; Pt: 4,3mg/l

- ? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)
- Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs?oui
- Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ?oui, lame en V en sortie
- Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui
- Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? terana

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui (lit de séchage de 4,8m3)

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..):  $5,55\text{kgDBO}_5/\text{j} \times 365 \times 99\% \times 0,8 = 1,6$  Tonnes de MS par an à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs):  $44\text{m}^3$  extraits  $\times 1\%$  (siccité en sortie de clarificateur) = 440 kg de MS produite

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 28%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ?non

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	123 %			17,1 m3/j	
DBO5	5,6 Kg/j	46 %	150 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,1 mg/l
DCO	13,7 Kg/j	114 %	370 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	26,9 mg/l
MES	5,6 Kg/j		150 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	8,8 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		76 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5,8 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		75 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
PT	0,3 Kg/j		7,7 mg/l	72 %	0,1 Kg/j	4,7 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=0515104V001>