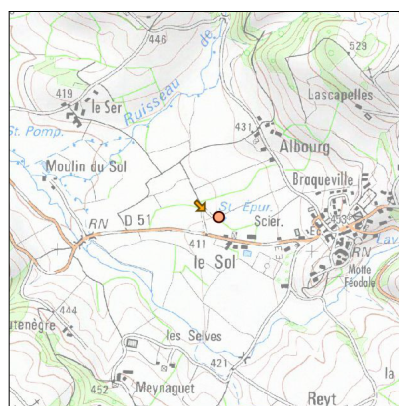


Système d'assainissement 2023

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 décamètre)
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 (temps sec 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: prévue pour 2024, consultation terminée, BE ACDEAU.
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? oui, 2024
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? suite au diagnostic

Station d'épuration

? Aspect Général
Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste
Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui, remplacement pompe recirculation en 2023 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, réglage de la recirculation revu lors de la visite MAGE
Maintien dun taux de boue correct dans le BA? oui, 4,3 g/l en octobre 2023
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station: Prélèvements ponctuels 2023: DBO5: 3,4 mg/l; DCO: 55mg/l; MES:

17mg/l; NO3: 16,9mg/l; NH4: 1,8 mg/l; Pt: 4,6mg/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): 41m^3 extraits $\times 1\%$ (siccité en sortie de clarificateur) = 410 kg de MS produite

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 26%

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 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](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-0515104V001>