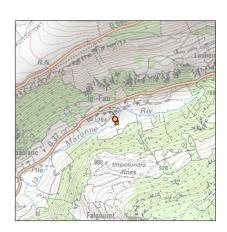


Système d'assainissement 2023 SAINT PAUL DE SALERS (Le Fau)







Station: SAINT PAUL DE SALERS (Le Fau)

Code Sandre 0515205V005

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 2008

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 45 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 663 068, 6 449 907 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Maronne







Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Pas de déversoir sur le réseau

? Arrivées d'effluents non domestiques

Effluents uniquement domestiques

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Absence d'eaux claires parasites

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Réseau séparatif, pas de surcharge hydraulique

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Pas d'équipements électromagnétiques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes

Destination des produits de curage? Absence de curage réseau

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Pas de télésurveillance

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Réseau séparatif

Étude diagnostic réseau réalisée en 2000 dans le schéma communal d'assainissement et par ACDEAU en 2014.La communauté de communes est en cours de réalisation d'un schéma directeur. Dans ce cadre, les élements du diagnostic réseau et STEP seront repris et complétés au besoin sur le système d'assainissement du Fau (cela permettra de répondre à l'obligation réglementaire de réaliser un diagnostic avant le 31/12/25)

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? Oui dans le cadre du diagnostic Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? En attente des

conclusions du schéma intercommunal pour connaître le programme de travaux

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui

Entretien correct des équipements électromagnétiques? Absence d'équipements électromagnétiques

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/recirculation / aération,,,): Pas de télésurveillance

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: Absence d'arrêt de la filière

Exploitation quotidienne à améliorer? Privilégier des phases d'alimentation et de repos d'alimentation (bouchages de certains départs à alterner tous les 15 jours)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non

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? Oui (améliorer la collecte des déchets)

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements? Etre vigilant à la présence de dépôt dans le préfiltre (prévoir pompage)

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui, nettoyage préfiltre à faire plus fréquemment Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur le filtre ? A contrôler, on constate la présence d'eau au niveau du regard de bouclage des drains de diffusion.

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Pas de flacage de surface constaté. On notera que les regards de visite sur les drains de collecte sont sec. Un doute est émis quant à l'étanchéité du filtre.

? Qualité du rejet





Pas de prélèvement possible, le regard sur les drains de collecte est sec (absence d'écoulement).

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Non, prélèvement possible uniquement en entrée Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non, mesure de débit possible en entrée grâce à un manchon

Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues réalisé cette année ? Pompage de 5m3 de boues en août 2022 avec dépotage dans un centre agréé soit 275 kg MS (si concentration de boues de 55g/l).

Selon le diag de 2015, la population raccordée à la filière est estimée à 7 EH ce qui représente une production théorique annuelle de 77 kg MS (si 1EH=11kg MS). La fosse faisant 10 m3 si on considère un remplissage de 50% avant pompage des boues, le stockage dans la fosse 5m3 peut durer 3 ans $(5m3 \times 55g/l=275kg/MS)$. Le dernier pompage ayant eu lieu en 2018, le tonnage de boues aurait du être de 308 kg de MS. La production théorique est donc estimée à 89%.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$3,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	49 %			$3,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,1~{ m Kg/j}$	40 %	310 mg/l	90 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$32~\mathrm{mg/l}$
DCO	$2,6~{ m Kg/j}$	48 %	750 mg/l	90 %	$0.3~{ m Kg/j}$	75 mg/l
MES	1,1 Kg/j		313 mg/l	90 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$32~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.3~{ m Kg/j}$		81 mg/l	0 %	$0.3~{ m Kg/j}$	81 mg/l
NTK	$0.3~{ m Kg/j}$		81 mg/l	64 %	$0.1~{ m Kg/j}$	29 mg/l
PT	0 Kg/j		11,6 mg/l	50 %	0 Kg/j	5,8 mg/l

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).

 $Acc\'{e}s~\`a~la~fiche~du~Portail~d'information~sur~l'assainissement~collectif: https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515205V005$



