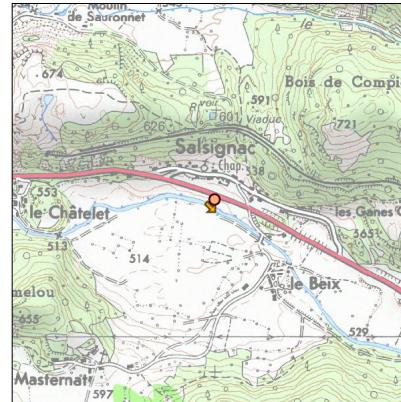


Système d'assainissement 2023

ANTIGNAC (HAMEAU SALSIGNAC)

Réseau de type Séparatif



Station : ANTIGNAC (HAMEAU SALSIGNAC)

Code Sandre	0515008V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ANTIGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	666 019, 6 471 118 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sumène

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 : Non

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: lors du diagnostic du système d'assainissement en 2021-2022, en condition de nappe basse (oct. 2021), les ECPP ont été estimées comme représentant 15% du débit entrant. En condition de nappe haute (en avril 2022), les ECPP représentent 22% du débit entrant.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence de pompe

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

Destination des produits de curage? Absence de curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste de relèvement

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Absence de curage. Lors du diagnostic, constat du manque d'accessibilité des regards/tampons de visite du réseau (-> à remettre à la côte pour les rendre visitables)

Étude diagnostic réseau réalisée: Diagnostic du système d'assainissement réalisé par le bureau d'études Impact Conseil

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? Oui en concordance avec le programme de travaux du diagnostic

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Correct Etat correct du génie civil des ouvrages? Très dégradé

Entretien correct des équipements électromagnétiques? Absence d'équipement électromagnétique

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

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Accès STEP + trappes d'accès aux ouvrages trop lourdes et dégradées. Il est nécessaire de matérialiser le contour des ouvrages pour éviter les risques de chute.

Odeurs anormales sur le site? Parfois au niveau du prétraitement

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Non

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement de la fosse? Oui mais absence de coude plongeant

L'injection 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 ? Non: Chasse HS et mauvais positionnement des drains

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Possible début de colmatage car présence de boues dans les regards de bouclage

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Absence d'autosurveillance car infiltration en sortie, rendement DBO estimé à 50%

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH): Absence d'Autosurveillance

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non

Les conclusions du diagnostic d'assainissement indique la nécessité de réhabiliter la station. Le filtre à sable de Salsignac sera ainsi démolie et une nouvelle filière sera construite.

Sous produits

Une vidange des boues a été faite en 2023.

La précédente vidange avait eu lieu en 2021. Si on cumule l'estimation de production sur les 3ans (durée entre les deux vidange), on obtient une production théorique de 372kg de MS sur 3 ans.

Un pompage des boues a eu lieu en 2023, avec un tonnage de boues évacué de 533 kg de MS.

La production de boues est donc jugée convenable.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	47 %			3,8 m3/j	
DBO5	1,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	75 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	29,3 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	25 %	0 Kg/j	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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515008V002>