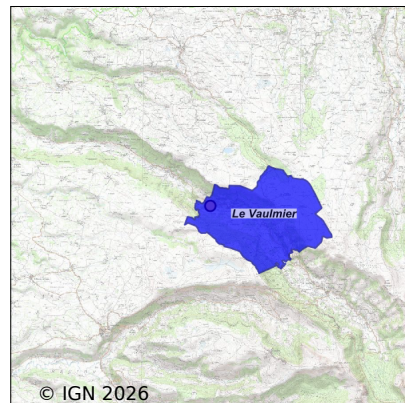


Système d'assainissement 2024

LE VAULMIER (VILLAGE DE GROMONT)

Réseau de type Séparatif



Station : LE VAULMIER (VILLAGE DE GROMONT)

Code Sandre	0515249V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	665 093, 6 454 534 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Mars

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste): Manque d'information
? Arrivées d'effluents non domestiques: Non
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP: le diagnostic du système assainissement réalisé en 2022 fait état de 3,24 m³/h d'ECPP (pour un débit nominal de la station de 8m³/j)
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Manque d'informations, lors des mesures en août 2007 la station étant en surcharge hydraulique (815% de la charge nominale)
? Entretien du réseau d'assainissement
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste
Destination des produits de curage? Manque d'informations
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Non
Étude diagnostic réseau réalisée en 2022 par le bureau d'études ACDEAU
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 conformément aux conclusions du diagnostic (travaux réseaux et réhabilitation STEP)

Station d'épuration

? Aspect Général
Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Non
Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence des équipements électromécaniques
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Absence de télésurveillance
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
Exploitation quotidienne à améliorer? Système de chasse hors service et doute sur la présence de pouzzolane dans le lit bactérien
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Ouvrages vétustes avec état du génie civil incertain (constat visuel d'un mouvement/décalage des ouvrages dans le temps)
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
Existe-t-il des refus de dessablage? Oui
Existe-t-il des refus de dégraissage? Oui
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Système de chasse hors service
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui
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 ? Non système de chasse hors service
Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Doute sur la présence de pouzzolane dans le lit bactérien
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station: dans le cadre du diagnostic de 2007 : DBO₅= 89%, DCO= 91% et MES= 96%. Un prélèvement ponctuel a été réalisé lors de la visite MAGE du 25/08/18 avec les concentrations de rejet suivant: DBO₅= 40 mg/l, DCO= 148 mg/l et MES = 72 mg/l
? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)
Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs? Absence d'informations sur les conditions de mise en

oeuvre

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

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Absence d'informations

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui (Impact Conseil)

Sous produits

Digester/FTE : enlèvement des boues riziètte année Oui, 14m3 de boues ont été évacués en 2024 (6 m3 sur fosse Outre et 8m3 sur fosse Gromont) soit pour des boues une concentration de boues de 6,3g/l, une évacuation de 230 kg de MS

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Le diagnostic 2022 met en évidence que la consommation d'eau sur le secteur de gromont représente (si l'on considère que 90% de la consommation constitue le débit d'eaux usées) 2 équivalents habitants. Si l'on considère que 1EH = 6 kg de MS, on s'attend par an à produire 72 kg de MS

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité)? Non

La gestion de la filière boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Non

Le manque d'extraction de boue est-il du à un défaut d'exploitation ? Non

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	35 %	0,8 Kg/j	200 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	35 %	1,8 Kg/j	490 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	60 %	0,5 Kg/j	125 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	10 %	0,3 Kg/j	72 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	0 %	0 Kg/j	10,7 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-0515249V002>