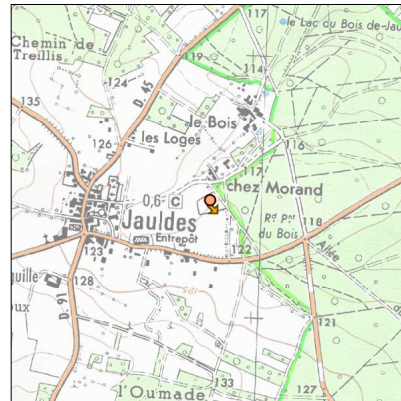
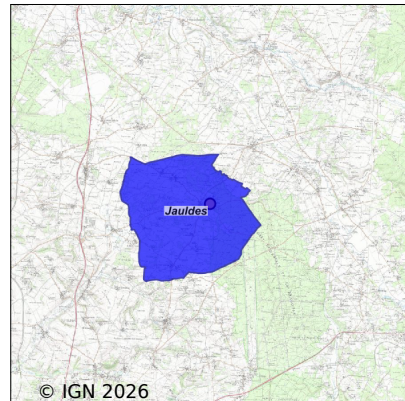


Système d'assainissement 2024

JAULDES (Bourg)



Station : JAULDES (Bourg)

Code Sandre	0516168V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	487 466, 6 524 403 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif. Il semble collecter des eaux claires parasites météoriques.

Présence d'un poste principal sur le réseau qui refoule la totalité des eaux usées vers la station.

Ce poste est équipé d'un trop plein qui se rejette dans le bassin de stockage des eaux pluviales situé à proximité du poste.

Aucun problème de fonctionnement mentionné par l'exploitant.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Conformément à la réglementation, aucun bilan 24 heures n'est réalisé sur cette station d'épuration (<200EH).

Lors de la visite tests du mois de mars, un léger écoulement était constaté dans le regard à la sortie de la station. Un prélèvement a pu être réalisé.

Leau traitée était de qualité moyenne pour ce type d'ouvrage. La concentration en azote ammoniacal est de moyenne (moyenne 35.8 mg(N)/L).

Le résultat du paramètre DCO (matières organiques) était satisfaisant.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Fonctionnement non satisfaisant de la station.

L'ouvrage de chasse de la station dysfonctionne. Le système de chasse ne fonctionne plus par bâchées. Un écoulement en continu vers le casier alimenté est constaté depuis 2023.

Le flexible d'évacuation de la chasse était percé.

L'absence d'alimentation par bâchée entraîne un écoulement de la pollution à un même endroit sans répartition de leau sur la surface du filtre et provoque localement une surcharge organique. Cet écoulement continu explique en partie, la concentration élevée en azote ammoniacal.

Des dépôts sont présents au fond du canal de mesure en entrée.

Des chapeaux de ventilations sont détériorés sur deux casiers.

Malgré la mauvaise répartition des effluents à la surface des filtres aucun flaquage n'est constaté.

L'entretien des filtres à sable est insuffisant et doit être amélioré.

Ils sont envahis par des adventices et le sable n'est pas suffisamment nivelé.

L'entretien et le désherbage des casiers ne sont pas suffisamment réalisés.

Préconisations de Charente Eaux :

Il est indispensable de remettre en fonctionnement l'ouvrage de chasse de la station. Remplacer le flexible d'évacuation de la chasse.

Arracher, puis évacuer beaucoup plus régulièrement les adventices qui se développent sur les casiers.

Niveler correctement le sable à la surface des casiers de filtration.

Remplacer les deux chapeaux de ventilation détériorés sur deux casiers.

Il peut être envisagé de planter des roseaux. Cette opération facilite l'entretien des bassins et améliore la perméabilité du sable.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse.

Une extraction de 20 m³ de boues a été réalisée les 28 et 29 novembre 2024. (10 m³ chaque jour soit 20 m³). D'après les analyses réalisées en amont de l'opération, la siccité des boues était de 3.6% soit 0.720 t de MS. Afin de fiabiliser la mesure, l'idéal était de réaliser un prélèvement au « cul » du camion lors du dépotage à la station sur la filière matières de vidange de la station d'épuration de Frégeneuil.

Préconisations de Charente Eaux :

De plus, il est important de réaliser lors de la vidange de la fosse, une mesure de la siccité des boues dépotées par le camion afin d'avoir exactement la quantité de MS évacuées.

L'idéal serait de prélever les boues lors du dépotage du camion pour une meilleure quantification.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13 m3/j	62 %			13 m3/j	
DBO5	3,1 Kg/j	39 %	240 mg/l	30,1 %	2,2 Kg/j	168 mg/l
DCO	10,6 Kg/j	67 %	820 mg/l	30 %	7,5 Kg/j	570 mg/l
MES	5,3 Kg/j		410 mg/l	50 %	2,7 Kg/j	205 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		100 mg/l	30 %	0,9 Kg/j	70 mg/l
PT	0,2 Kg/j		13,1 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	13,1 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-0516168V001>