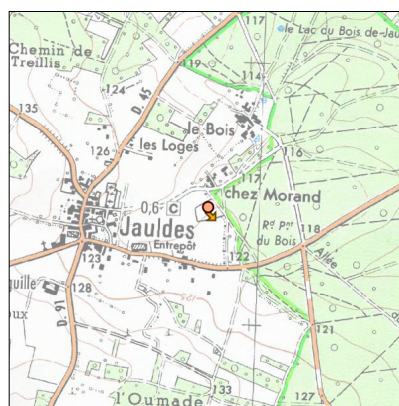
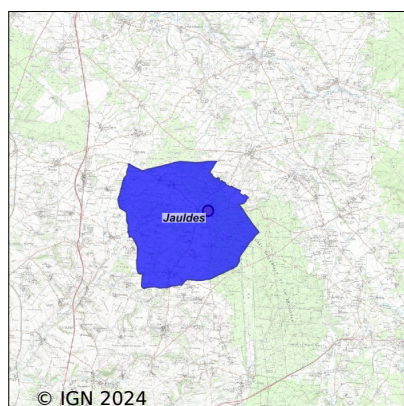


Système d'assainissement 2022

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 de pluies.

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 vers le bassin de stockage des eaux pluviales situé à proximité du poste.

Une présence importante de graisse en surface (croûte) et sur les parois du poste est constatée.

Aucun problème de fonctionnement mentionné par l'exploitant.

Préconisations de Charente Eaux :

Faire vidanger le poste par un camion hydrocureur (graisse sur les parois et croûte de graisse à la surface du poste). Pour rappel, il est indiqué dans le cahier de vie de la station que le nettoyage du poste par un camion hydrocureur est à réaliser 2 fois par an à minima et plus si nécessaire.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Prélèvement d'eau traitée impossible (infiltration totale des effluents dans le sol).

Conformément à la réglementation, aucun bilan nest réalisé sur cette station dépuration (<200EH).

Fonctionnement et exploitation de la station :

Fonctionnement correct de la station. Bonne infiltration des effluents à la surface des filtres à sable.

La barre anti-chutes au niveau du deuxième regard de la fosse est très corrodée (dégazages).

Au niveau de l'ouvrage de chasse, l'alimentation des casiers semble toujours se faire par bâchée.

Néanmoins, un léger écoulement en continu vers le casier alimenté est constaté depuis la visite du 31/05. Une fuite sur le flexible évacuation de la chasse est probable.

Des chapeaux de ventilation sont détériorés sur les casiers 2 et 3.

L'entretien des filtres à sable est très moyen.

Des adventices (herbes) envahissent la surface des filtres.

Le sable des casiers de filtration nest pas suffisamment nivelé.

Préconisations de Charente Eaux :

Enlever le déversoir dans le canal de mesure d'entrée et installer une grille équipée d'un entrefer de 3cm afin de retenir les matières grossières.

Réparer la fuite probable au niveau du flexible évacuation de la chasse. Il est important que l'ouvrage de chasse fonctionne toujours par bâchées.

Arracher toutes les adventices qui se développent sur les casiers car les racines des végétaux peuvent nuire à la filtration. Evacuer par la suite les déchets.

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

Remplacer les deux chapeaux de ventilation détériorés sur les casiers 2 et 3.

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

Impact milieu récepteur :

Infiltration totale des effluents dans le sol.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse.

En 2022, 20m³ (2 extractions de 10m³), soit 0,31 tonnes de MS de boues ont été vidangées de la fosse et envoyées vers la filière matières de vidange de la station de Frégeneuil.

Le technicien du SAE de Charente Eaux s'est rendu sur place le 4 novembre lors de la deuxième extraction. Il s'est assuré que le camion pompe bien le fond de la fosse.

Un prélèvement a été effectué par Véolia dans la fosse le 14/09. Aucun prélèvement n'a été fait par Véolia lors du dépotage du camion.

Préconisations de Charente Eaux :

Charente Eaux rappelle qu'une mesure de la siccité des boues dépotées par le camion doit être réalisée afin d'avoir exactement la quantité de MS évacuées. Les boues doivent être prélevées lors du dépotage du camion.

Lors de l'extraction, il faut s'assurer que le camion pompe bien le fond de la fosse.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516168V001>