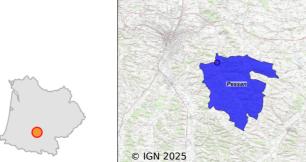


Système d'assainissement 2023 PESSAN

Réseau de type Séparatif







Station: PESSAN

Code Sandre 0532312V001

Nom du maître d'ouvrage CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE

Nom de l'exploitant COMMUNE DE PESSAN

Date de mise en service juin 1979

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 22 Kg/jCharge nominale DCO 44 Kg/jCharge nominale MES 28 Kg/j60 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - L'Arçon

(Lambert 93)





509 717, 6 283 782 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Pessan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.

Présence d'eaux claires parasites par temps de pluie.

La commune doit rester attentive au problème des graisses et recommander l'utilisation de bacs pour les rejets à risque.

Un diagnostic réseau avec un passage caméra et test à la fumée a été réalisé en 2016 : raccordement du pluvial de trois habitations sur le réseau d'assainissement, ainsi que d'une canalisation en diamètre 60mm d'alimentation en eaux claires visible depuis le réseau.

Le dégrilleur fonctionne correctement et le poste est bien entretenu.

Station d'épuration

Etude hydraulique 2021:

Par temps sec, la charge hydraulique en nappe basse est de 40 à 60 % et en nappe haute de 100 à 118 %.

Par temps de pluie, la charge hydraulique en nappe basse est de 84 % et en nappe haute de 180 %.

La charge hydraulique varie énormément en fonction de la pluviomètrie.

32% de charge organique moyenne reçue.

Bon fonctionnement et bon entretien de la station.

L'ensemble des ouvrages fonctionne correctement. Le bassin d'activation et le clarificateur présentent des fissures dans le béton (à surveiller), avec une perte partielle d'étancheité.

L'aérateur génère une belle gerbe, l'apport d'oxygène est toujours suffisant.

La concentration en boues élevée dans le bassin daération est due à la présence d'argile et de limon suite aux orages de juin 2023. Les boues ont une meilleure décantation et l'épuration est très satisfaisante sans augmenter le temps d'aération.

Sous produits

Fréquence de vidange : toutes les semaines.

Quantité: 3 m3.

Depuis 2020, suite à l'interdiction d'épandage de boues non-hygiénisées, un export en station d'épuration est réalisé.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$40~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	67 %			$40~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$4~{ m Kg/j}$	18 %	100 mg/l	92 %	$0.3~{ m Kg/j}$	8 mg/l
DCO	$10.8~{\rm Kg/j}$	25 %	$270~\mathrm{mg/l}$	82 %	$2~{ m Kg/j}$	49 mg/l
MES	$5,6~{ m Kg/j}$		140 mg/l	89 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	$15~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1.7~{ m Kg/j}$		$43~\mathrm{mg/l}$	69 %	$0.5~{ m Kg/j}$	13,3 mg/l
NTK	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		$43~\mathrm{mg/l}$	79 %	$0.4~{ m Kg/j}$	9 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		4,5 mg/l	44 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$2.5~\mathrm{mg/l}$

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents		
à l'atteinte des performances européennes	Non	
à l'autosurveillance	Non	
à l'exploitation des ouvrages	Non	
à la production des boues	Non	
à la vétusté	Non	
à la destination des sous-produits	Non	

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532312V001$



