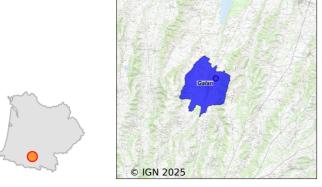
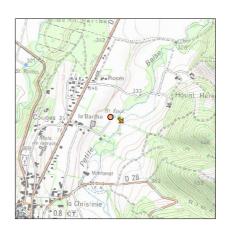


Système d'assainissement 2023 GALAN





Station: GALAN

Code Sandre 0565183V003

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE GALAN

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service janvier 1994

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

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

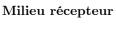
Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Baïse







489 916, 6 240 153 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Galan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 150 m3/j, elle en a reçu en moyenne sur 9 mois 157 m3/j soit 105% de sa capacité nominale (moyenne des débits en sortie). L'installation des debitmètres sur le by-pass et la sortie fin 2019 permet de mieux appréhender les volumes transitant par la station, et ainsi connaître l'efficacité du réseau.

Le joint du regard d'entrée de la station fuit par temps de pluie.

Un schéma directeur va démarrer en 2024.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes : deux bilans/an sont réalisés.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct: 3,7 g/l. Il faut maintenir un taux entre 2,5 à 3,5g/l.

Le dégrilleur automatique est largement corrodé, mais cela ne nuit pas pour l'instant à son fonctionnement. Les roulements ont été changés récemment.

La pompe 1 du PR a été changé.

L'aéroflot est HS. Le nouveau matériel est commandé et en attente de réception.

Il faudrait un caillebottis sur le regard entre le clarificateur et le puit de recirculation afin d'éliminer le risque de chute.

En octobre 2019, Veolia a installé deux débitmètres: un en sortie et un sur le trop plein du poste de relevage. Une télésurveillance (sofrel) a été mise en place pour alerter les agents en cas de problème sur site mais aussi pour enregistrer les données de volume. Cette télésurveillance a également été installé sur le poste de relevage du village. La commune va dorénavant récupéer les données de volumes directement sur site.

Rejet limpide le jour de la visite.

Sous produits

Les boues sont extraites du clarificateur vers le silo de stockage environ tous les 15 jours.

A l'heure actuelle, la commune a fait le choix d'envoyer ses boues vers la station d'épuration de Lannemezan. Une convention a été passée entre les deux communes et un vidangeur. Il est prévu d'envoyer 20m3 tous les deux mois.

Le bac à graisses est vidé une fois par an par la SARP (4 m3) le 20/01/22.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|-----------------------------|----------|--------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $132 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | 66 % | | | $143 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $36~{ m Kg/j}$ | 60 % | 299 mg/l | 99 % | $0.4~{ m Kg/j}$ | $2.7~\mathrm{mg/l}$ |
| DCO | $85~{ m Kg/j}$ | 68 % | 700 mg/l | 95 % | $4,4~{ m Kg/j}$ | 33 mg/l |
| MES | $36~{ m Kg/j}$ | | 296 mg/l | 96 % | $1,5~\mathrm{Kg/j}$ | 11,6 mg/l |
| NGL | $6,6~{ m Kg/j}$ | | 54 mg/l | 87 % | $0.8~{ m Kg/j}$ | $5.7~\mathrm{mg/l}$ |
| NTK | $6.5~{ m Kg/j}$ | | $53~\mathrm{mg/l}$ | 94 % | $0.4~{ m Kg/j}$ | $2.9~\mathrm{mg/l}$ |
| PT | $0.9~{ m Kg/j}$ | | 7 mg/l | 52 % | $0.4~\mathrm{Kg/j}$ | $3.2~\mathrm{mg/l}$ |

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

| à la collecte des effluents | Non |
|---|-----|
| 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565183V003$



