

Système d'assainissement 2023 **GRIGNOLS**

Réseau de type Séparatif







Station: GRIGNOLS

Code Sandre 0524205V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE GRIGNOLS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 1997

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 300 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 18 Kg/jCharge nominale DCO 36 Kg/jCharge nominale MES 21 Kg/jDébit nominal temps sec 45 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Vern





506 317, 6 446 009 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grignols depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 170 abonnés sont collectées sur la commune de Grignols.

Le réseau montre une sensibilité marquée à la collecte d'eaux claires parasites, mais cela a peu d'impact sur le fonctionnement des lagunes.

L'étude de diagnostic a été finalisée à la fin de l'année 2022, et la phase de maîtrise d'uvre a débuté en 2023. Le schéma directeur, présenté lors de l'audit, prévoit le début des travaux pour la fin de l'année 2024. La première phase de ces travaux se concentrera principalement sur la réhabilitation du réseau, visant à améliorer létanchéité de ce dernier.

Station d'épuration

La mesure dautosurveillance réalisée le 18 janvier 2023 montre que le rejet de la station dépuration est de bonne qualité à la sortie des bassins de lagunage. Cependant il a été observé un faible rendement pour plusieurs paramètres analysés dont les MES. Cela est notamment dû à une eau brute diluée en tête de station en lien avec les intempéries durant la mesure.

La station reçoit un débit moyen de 168 m3/j soit 373 % de sa capacité hydraulique nominale.

Lentretien du site et des espaces verts est correctement réalisé.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|------------------------------|----------|---------------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $360~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 800 % | | | $360~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $11,2~\mathrm{Kg/j}$ | 62 % | 31 mg/l | 45 % | $6,1~{ m Kg/j}$ | 17 mg/l |
| DCO | $34~{ m Kg/j}$ | 95 % | 95 mg/l | 29,5 % | 24,1 Kg/j | 67 mg/l |
| MES | 18 Kg/j | | $50~\mathrm{mg/l}$ | 14 % | $15,5~\mathrm{Kg/j}$ | 43 mg/l |
| NGL | $3,4~{ m Kg/j}$ | | $9,4~\mathrm{mg/l}$ | -284,8 % | $13~{ m Kg/j}$ | $36~\mathrm{mg/l}$ |
| NTK | $3,4~{ m Kg/j}$ | | $9,4~\mathrm{mg/l}$ | -283,3 % | $13~{ m Kg/j}$ | $36~\mathrm{mg/l}$ |
| PT | $0,4~{ m Kg/j}$ | | 1,1 mg/l | -340 % | 1,8 Kg/j | $4.9~\mathrm{mg/l}$ |





novembre 2025

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524205V002$



