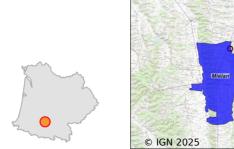


Système d'assainissement 2023 MIELAN 2 Réseau de type Mixte







Code Sandre 0532252V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MIELAN

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service octobre 1976

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 850 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 - L'Osse



eaufrance



483 058, 6 265 272 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Miélan depuis 1976

Raccordements des établissements industriels

S.E.P.A.M. ABATTOIRS DE MIELAN depuis 1996

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites par temps de pluie et par temps sec (infiltrations permanentes). Aucun dysfonctionnement sur les postes de relèvement et le réseau d'assainissement.

Des travaux de mise en séparatif du centre bourg ont été réalisés en 2021.

La réalisation d'un diagnostic de réseau/schéma directeur a été entamée en 2022.

Le programme de travaux est en cours d'élaboration.

Les conclusions du schéma directeur d'assainissement permettront d'établir les priorités d'actions sur le système.

Le débitmètre en tête de station présente des valeurs erronées.

Station d'épuration

Taux d'occupation par temps sec : 40 à 70% en hydraulique et 1.5 à 3% en organique.

La charge maximale de la station est fixée à 1 850EH.

L'unité de gestion des matières de vidange n'est plus utilisée. La rehausse sur la lame déversante vers le DO de l'ancien chenal est nécessaire.

Les ECP peuvent mettre en charge le prétraitement.

L'unité de dépotage doit être protégée par un dégrilleur statique (membranaire) en amont du dégrilleur automatique.

Bon fonctionnement des ouvrages; le surdimensionnement par rapport à la charge actuelle permet d'absorber des flux hydrauliques importants.

La dilution des effluents accentue la dépollution sur le site, mais diminue le rendement énergétique de la station.

Sous produits

L'exploitant réalise l'extraction de boues en réalisant un silo par semaine soit l'équivalent de 40 m3 de boues liquides (boues très diluées à 3g/l dues à la stagnation dans le bassin d'activation).

Les boues concentrées dans le silo sont acheminées vers un méthaniseur de façon hebdomadaire.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|-----------------------------|----------|----------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $189 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | 68 % | | | $189 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $7.7~{ m Kg/j}$ | 7 % | $41~\mathrm{mg/l}$ | 94 % | $0.5~\mathrm{Kg/j}$ | $2.5~\mathrm{mg/l}$ |
| DCO | $56~{ m Kg/j}$ | 25 % | $296~\mathrm{mg/l}$ | 90 % | $5.7~\mathrm{Kg/j}$ | 30 mg/l |
| MES | $9~{ m Kg/j}$ | | $47~\mathrm{mg/l}$ | 84 % | $1,4~{ m Kg/j}$ | $7.5~\mathrm{mg/l}$ |
| NGL | $5.8~{ m Kg/j}$ | | $30.9~\mathrm{mg/l}$ | 47 % | $3,1~{ m Kg/j}$ | 16,3 mg/l |
| NTK | $4.7~\mathrm{Kg/j}$ | | 24,7 mg/l | 95 % | $0.2~{ m Kg/j}$ | 1,2 mg/l |
| PT | $0.7~{ m Kg/j}$ | | 3.8 mg/l | 68 % | $0.2~{ m Kg/j}$ | $1,2~\mathrm{mg/l}$ |

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532252V002$



