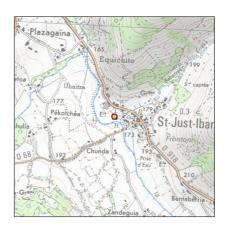


Système d'assainissement 2023 ST JUST IBARRE







Station: ST JUST IBARRE

Code Sandre 0564487V001

Nom du maître d'ouvrage CA DU PAYS BASQUE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service avril 2011

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 140 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Disques biologiques

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

rejet 370 075, 6 241 220 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Babatzeko Erreka





Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé une visite avec analyses le 22 mars par temps sec.

Le maitre douvrage a également réalisé un bilan dautosurveillance le 8 novembre par temps pluvieux (14 mm en 24h).

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement est de 28 (données 2020);

Une vingtaine de maisons et un restaurant (ouvert le jour du bilan) sont actuellement raccordés au réseau d assainissement. Plusieurs maisons sont des résidences secondaires.

Une partie du réseau est gravitaire, lautre partie rejoint un poste de relevage. La moyenne de pompage quotidienne au niveau du poste de relevage est de 22 minutes par jour (moyenne sur la période du 21/03/2022 au 22/03/2023). Pour lannée 2022, cette moyenne était de 26 minutes par jour en moyenne.

Lors du bilan dautosurveillance exploitant, le volume deaux usées parvenu à la station dépuration est de 4,9 m3/j, ce qui représente 33EH hydrauliques (sur la base de 1 EH :150 L/j). Ce débit est du même ordre de grandeur que ceux mesurés lors des précédentes mesures (4,0 m3/j en novembre 2020 et 4,1 m3/j en juillet 2018).

Dans ces conditions, leffluent brut est normalement concentré (DCO : 732 mg/l). Avec 1,0 kg de DBO5/j et 3,6 kg/j de DCO, la charge organique à traiter correspond à 23 EH (sur la base d1EH = 60g de DBO5 et 120g de DCO). Cette charge est similaire à celle du bilan de novembre 2020 (20 EH).

Station d'épuration

La station dépuration comporte deux ouvrages de prétraitement : dégrilleur et fosse toutes eaux. Le traitement est assuré par 2 batteries de 80 biodisques (moteur changé en juin 2019) suivies dun tambour filtrant jouant le rôle de clarification.

La station fonctionne en général avec un taux de charge de lordre de 20 à 30%.

En 2023, pour le bilan exploitant, les taux de charge sont 35% en hydraulique et 17% en organique.

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur et fosse toutes eaux) présentent un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues dans la fosse a été évalué à 1,4 m de la surface deau.

Les biodisques fonctionnent bien. La rotation est satisfaisante. La zooglée est essentiellement développée sur la première batterie de disques. Le graissage des axes est réalisé manuellement par le préposé chaque semaine.

Le tambour filtrant présente également un bon état de fonctionnement, la toile filtrante est relativement propre. Pour cette mesure NAIADE comme pour le bilan dautosurveillance, le rejet est de bonne qualité.

Les rendements épuratoires sont très satisfaisants, supérieurs à 93% sur les paramètres carbonés (DBO5, DCO). Labattement des matières en suspension est de 75%. Lazote ammoniacal est transformé à 99% par le phénomène de nitrification.

Sous produits

La dernière évacuation de boues connue date du 05 février 2020, réalisée par lentreprise Lamothe. Les boues ont été évacuées sur les stations d'Anglet Pont de l'Aveugle et d'Ispoure.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $4.9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 23 % | | | $4,9 \text{ m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $1~{ m Kg/j}$ | 12 % | 204 mg/l | 93 % | $0.1~{ m Kg/j}$ | $14,3~\mathrm{mg/l}$ |
| DCO | $3,6~{ m Kg/j}$ | 21 % | 730 mg/l | 93 % | $0.2~\mathrm{Kg/j}$ | 51 mg/l |
| MES | $1,2~\mathrm{Kg/j}$ | | 245 mg/l | 75 % | $0.3~\mathrm{Kg/j}$ | 61 mg/l |
| NGL | $0,4~{ m Kg/j}$ | | 86 mg/l | -7,1 % | $0,4~{ m Kg/j}$ | $92~\mathrm{mg/l}$ |
| NTK | $0.4~\mathrm{Kg/j}$ | | 86 mg/l | 31 % | 0,3 Kg/j | $59~\mathrm{mg/l}$ |
| PT | $0~{ m Kg/j}$ | | 4,1 mg/l | -95,8 % | 0 Kg/j | 8 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564487V001$



