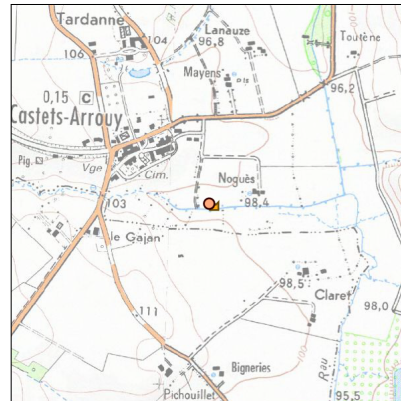


Système d'assainissement 2023

CASTET ARROUY

Réseau de type Séparatif



Station : CASTET ARROUY

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0532085V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE CASTET ARROUY |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | septembre 1975 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 100 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 6 Kg/j |
| Charge nominale DCO | - |
| Charge nominale MES | 7 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 15 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lagunage naturel |
| Filières BOUE | File 1: Digestion anaérobie mésophile |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 516 956, 6 322 492 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Ruisseau de Noguès |

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.

En tête de réseau une chasse d'environ 300l permet un nettoyage régulier du réseau (1 à 2 fois par mois).

Station d'épuration

Par temps sec taux d'occupation : 85% en hydraulique (consommation AEP).

La station fonctionne correctement.

Bon taux d'oxygène dissous.

Le site du décanteur digesteur est à sécuriser par une cloture et un portail.

Les interventions souhaitables :

- éliminer les boues en surface du décanteur
- éliminer l'arbre présent dans la lagune 1
- couper la végétation en bordure des lagunes

Sous produits

Dernière vidange de boues liquides : 2022.

Dans le cadre de la réhabilitation de la station, un plan d'épandage règlementaire a été établi en 2015, pour valoriser les boues sur parcelles agricoles.

Curage total des bassins 1 et 2 : 359 m3 de boues ont été extraits et épandus en novembre 2015.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 7,5 m3/j | 50 % | | | 7,5 m3/j | |
| DBO5 | 2,3 Kg/j | 39 % | 309 mg/l | 90 % | 0,2 Kg/j | 30,7 mg/l |
| DCO | 5,6 Kg/j | | 750 mg/l | 90 % | 0,6 Kg/j | 75 mg/l |
| MES | 2,3 Kg/j | | 313 mg/l | 90 % | 0,2 Kg/j | 30,7 mg/l |
| NGL | 0,6 Kg/j | | 80 mg/l | 0 % | 0,6 Kg/j | 80 mg/l |
| NTK | 0,6 Kg/j | | 80 mg/l | 65 % | 0,2 Kg/j | 28 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 10,7 mg/l | 37 % | 0,1 Kg/j | 6,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532085V001>