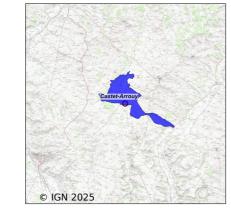


Système d'assainissement 2023 CASTET ARROUY

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

File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 516 956, 6 322 492 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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	$7,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$7.5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2.3~{ m Kg/j}$	39 %	309 mg/l	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	30,7 mg/l
DCO	$5,6~{ m Kg/j}$		$750~\mathrm{mg/l}$	90 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	75 mg/l
MES	$2.3~{ m Kg/j}$		313 mg/l	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	30,7 mg/l
NGL	$0.6~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$0.6~{ m Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.2~{ m Kg/j}$	28 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		10.7 mg/l	37 %	$0.1~{ m Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532085V001$



