

# Système d'assainissement 2023 STE CHRISTIE (CASTELJALOUX) Réseau de type Séparatif







# Station: STE CHRISTIE (CASTELJALOUX)

Code Sandre 0532368V002

Nom du maître d'ouvrage CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE

Nom de l'exploitant COMMUNE DE SAINTE CHRISTIE

Date de mise en service décembre 1986

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 100 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 - Le Gers







508 059, 6 299 456 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Arrivées d'eaux claires parasites par temps sec et de pluie.

Le réseau est gravitaire.

#### Station d'épuration

Bon entretien et fonctionnement correct des ouvrages.

L'aération est réglée au temps.

Le réglage de l'aération permet une bonne qualité du rejet.

La station fonctionne correctement.

La concentration des boues dans le bassin daération est un peu faible mais les résultats épuratoires sont très satisfaisants.

Les travaux souhaitables:

La fixation des grilles de protection du bassin daération.

La réparation de la fuite sur le tuyau de la pompe de refoulement.

#### Sous produits

Les boues sont vidangées sur les lits de séchage. La fréquence pratiquée est d'une fois tous les deux mois pour 3 m3.

La quantité de boues est faible sur le filtre 1. Un seul filtre sur les deux est utilisé.

Le retour des lits de séchage est clair, le lit 1 fonctionne correctement.

La gestion des graisses est parfaitement suivie (vidangeur).

### 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 %	$309~\mathrm{mg/l}$	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$30.7~\mathrm{mg/l}$
DCO	$5,6~{ m Kg/j}$	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	$2,3~{ m Kg/j}$		313  mg/l	90 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$30.7~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.6~{ m Kg/j}$		$80~\mathrm{mg/l}$	0 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	$80~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.6~{ m Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	28 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		10.7  mg/l	37 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$6.7~\mathrm{mg/l}$

## 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).

 $Acc\'es \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532368V002$ 



