

# Système d'assainissement 2023 ST CERNIN DE L HERM (COMMUNALE) Réseau de type Mixte







# Station: ST CERNIN DE L HERM (COMMUNALE)

Code Sandre 0524386V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SAINT CERNIN DE L'HERM

Nom de l'exploitant

Date de mise en service mai 1991

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 120 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 18 Kg/j

Charge nominale DCO

Charge nominale MES 21 Kg/jDébit nominal temps sec 18 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

544 330, 6 395 141 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Rivière - La Ménaurie







# Observations SDDE

# Système de collecte

Les eaux brutes sont diluées par une eau de source permettant un meilleur traitement par les lagunes et déviter la formation de dépôts et de bouchons dans le réseau de collecte.

# Station d'épuration

Les résultats danalyses sur un prélèvement ponctuel effectué par le SATESE le 08 novembre 2023 montrent une excellente qualité du rejet pour cette filière pouvant être expliquée en partie par la dilution des effluents en entrée.

Une partie de la berge refaçonnée dernièrement commence à seffondrer au niveau du deuxième bassin de lagunage. Cette dernière va être réhabilitée prochainement.

Lentretien et lexploitation sont réalisés par lemployé communal régulièrement.

Les feuillets du cahier dexploitation sont transmis au SATESE.

# Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés car ils restent minimes au vu de la faible population. Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

# Données chiffrées

# Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2.8~\mathrm{Kg/j}$	15 %	309 mg/l	90 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$31,1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$6.7~\mathrm{Kg/j}$		750 mg/l	90 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$74~\mathrm{mg/l}$
MES	2,8 Kg/j		313 mg/l	90 %	$0.3~\mathrm{Kg/j}$	31,1 mg/l
NGL	$0.7~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.7~{ m Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$0.7~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.2~{ m Kg/j}$	27,8 mg/l
PT	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		11,1 mg/l	40 %	$0.1~{ m Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524386V001



