

Système d'assainissement 2022 LES CABANNES Réseau de type Mixte







Station: LES CABANNES

Code Sandre 0509070V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 1975

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 81 Kg/jCharge nominale DCO 162 Kg/jCharge nominale MES 135 Kg/jDébit nominal temps sec 225 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU 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 - L'Ariège





592 494, 6 188 756 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aston depuis 1964

100% de Château-Verdun depuis 1964

100% de Les Cabannes depuis 1964

100% de Pech depuis 1964

100% de Verdun depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La majorité des effluents arrive à la station par refoulement, sauf le hameau des Champs de Pierre qui est raccordé en gravitaire.

Présences d'eaux claires parasites provenant de la nappe mais également en cas de pluie.

Station d'épuration

Le site est entretenu.

Le dégrilleur est nettoyé manuellement.

Le canal venturi en entrée est sous-dimensionné et se met régulièrement en charge.

La concentration en boues du bassin d'aération est un peu élevée : 5,65 g/L.

Des quantités de boues importantes de boues sont présentes dans le clarificateur (le voile de boues est à 1,5 m pour une profondeur de 4,5 m). Des bulles de dénitrification sont présentes sur le clarificateur.

Les extractions sont insuffisantes.

Le rejet est clair le jour de la visite.

Des mesures sur la station sont mises en place par le SATESE, dans l'objectif de régler l'oxygénation, la recirculation et l'extraction. Le premier objectif est de ramener la quantité de boues dans le système à un niveau normal avant de commencer les autres réglages.

Sous produits

Evacuations non connues, mais réalisées.





mai 2024



Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$70~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	31 %			$70~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$17.7~{\rm Kg/j}$	22 %	$255~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$39~{ m Kg/j}$	24 %	$560~\mathrm{mg/l}$	94 %	$2,2~{ m Kg/j}$	30.9 mg/l
MES	$19,1~\mathrm{Kg/j}$		275 mg/l	95 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$13,5~\mathrm{mg/l}$
NGL	$5.7~{ m Kg/j}$		81 mg/l	52 %	$2.7~{ m Kg/j}$	39 mg/l
NTK	$5,6~{ m Kg/j}$		81 mg/l	89 %	$0.6~{ m Kg/j}$	8,6 mg/l
PT	$0.6~{ m Kg/j}$		$8,6~\mathrm{mg/l}$	-10,4 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$9.5~\mathrm{mg/l}$

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

à la collecte des effluents		
à l'atteinte des performances européennes	Non	
à l'autosurveillance	Non	
à l'exploitation des ouvrages	Non	
à la production des boues	Non	
à la vétusté	Non	
à la destination des sous-produits	Non	

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).

 $Acc\'es \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement. developpement durable.gouv.fr/station.php?code=0509070V001$



