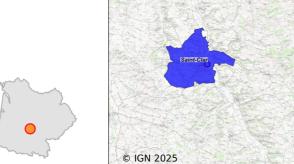


Système d'assainissement 2023 ST CLAR Réseau de type Séparatif







Station: ST CLAR

Code Sandre 0532370V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES DE LOMAGNE

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 1985

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 1 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 90 Kg/jCharge nominale DCO 180 Kg/jCharge nominale MES 135 Kg/jDébit nominal temps sec 240 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien Filières BOUE File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Arrats





521 317, 6 312 759 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Clar depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

S.A.R.L. SUPERDEX-HOLLAND depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Il n'y a pas d'eaux claires parasites permanentes.

Il existe des eaux parasites dans le réseau par temps de pluie.

Quatre postes de relèvement sont placés sur le réseau de collecte.

Le poste des pompiers fonctionne correctement. Le poste de Cantoloup fonctionne en mode dégradé (1 seule pompe, surverse ponctuelle). Un nettoyage de ces postes est nécessaire.

Une vérification du poste de Contoloup est préconisée

Un effluent industriel est certainement collecté car la couleur de l'effluent (grisâtre) et la charge en DCO peuvent être anormales.

La mise en place d'une télésurveillance des postes de relèvement permettrait un meilleur suivi de fonctionnement des postes et une meilleure réactivité en cas d'anomalie.

Station d'épuration

50-60% de la charge hydraulique et 45% de la charge organique par temps sec.

Par temps de pluie : 80% hydraulique et 60% organique.

La station et les abords sont entretenus régulièrement mais l'épuration est difficile.

Le dégrilleur fonctionne normalement. La rampe du lit bactérien demande à être remise en service.

La vidange du dessableur est à prévoir. Le réglage du poste de recirculation est à reprogrammer pour avoir un temps de recirculation supérieur afin d'améliorer les résultats épuratoires.

La hauteur d'eau dans le décanteur digesteur ne peut être mesurée car l'épaisseur de boues dans le cône de digestion est trop épaisse (extraction nécessaire).

Le changement de la station par un filière plus performante est prévu à court terme.

Sous produits

Pour les lits de séchage, certaines parois en périphérie sont à remplacer et l'étanchéité peut être améliorée.

Gestion des boues du décanteur-digesteur préconisée: 3 vidanges annuelles qui représentent 120m3.

Une gestion mixte avec exportation liquide en hiver et utilisation des lits le reste de l'année est appliquée.

Les boues ont été évacuées le 14/11/2022 vers la plateforme de compostage du Castéron.

Un envoi des boues sur la plateforme de compostage pourrait être réalisé avant l'automne 2023.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$93~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	39 %			$93~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$19,\!6~{\rm Kg/j}$	22 %	$210~\mathrm{mg/l}$	85 %	$2.8~{ m Kg/j}$	30.5 mg/l
DCO	$49~{ m Kg/j}$	27 %	$530~\mathrm{mg/l}$	67 %	$16.3~{ m Kg/j}$	175 mg/l
MES	$17,3~\mathrm{Kg/j}$		185 mg/l	72~%	$4.9~\mathrm{Kg/j}$	$52~\mathrm{mg/l}$
NGL	$6,3~{ m Kg/j}$		$67~\mathrm{mg/l}$	26,2~%	$4,6~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NTK	$6,3~{ m Kg/j}$		67 mg/l	32 %	4,3 Kg/j	46 mg/l
PT	$0.6~{ m Kg/j}$		7 mg/l	-7,6 %	$0.7~{ m Kg/j}$	7,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532370V002$



