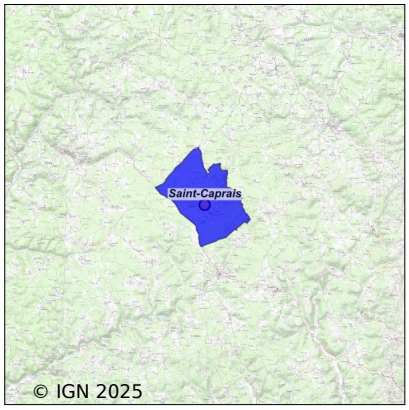
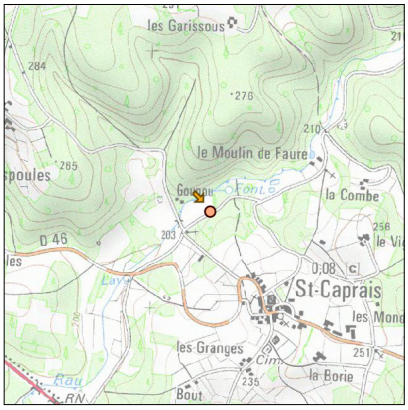
Système d'assainissement 2023
ST CAPRAIS
Réseau de type Séparatif





Station : ST CAPRAIS

Code Sandre	**0546250V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	janvier 1975
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,8 Kg/j
Charge nominale DCO	8,4 Kg/j
Charge nominale MES	4,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	553 631, 6 391 847 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Thèze

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

27 abonnés. Consommation annuelle d'eau potable en 2022 : 1 312 m3, ce qui correspond à environ 22 Equivalents habitants (EH) avec un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement et entretien :

Correct.

Station d'épuration

Remplissage :

L'absence d'équipement de comptage de débit ne permet pas un suivi de la collecte et une estimation du remplissage réel. Pour rappel, il sagit dune obligation réglementaire. La charge entrante est évaluée à 22 EH avec la consommation d'eau potable de 2022.

Entretien :

L'entretien des ouvrages est satisfaisant.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du décanteur digesteur est parfois délicat (présence dune couche de boues importante dans le cône de digestion), mais cela n'a pas d'incidence notable sur les performances épuratoires de la lagune. L exploitant prévoit de malaxer régulièrement les boues.

La qualité du traitement respecte les exigences réglementaires.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Non.

Sous produits

Production théorique :

La production théorique en fonction de la consommation en eau potable (22 EH) est d'environ 3,96 m3/an soit 0,158 tonne de matières sèches (TMS)/an (ratio utilisé : 180l/EH/an et 7,2 Kg de MS/EH/an).

Production réelle :

La production estimée d'après les mesures de hauteur de boues dans le décanteur est d'environ 2,10 m3/an. Elle correspond à lhistorique des données disponibles sur cette station. La formation du chapeau de boues en surface de la partie digestion entraine une sous-estimation de la production réelle.

Filière d'élimination :

Les boues sont extraites du décanteur digesteur et sont envoyées sur le 1er étage de filtres plantés de roseaux de la station de traitement des eaux usées de Cazals Bourg. Le protocole de dépotage limite par sécurité le volume annuel à 18 m3. A chaque évacuation, il est recommandé de vérifier que le volume prévu, en ajoutant toutes les stations concernées par un dépotage sur Cazals Bourg, ne dépasse pas cette valeur.

Quantité évacuée :

Pour l'année 2023, il y a eu aucune évacuation. La SAUR prévoit de réaliser une évacuation en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 m3/j	27 %			3 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	30 %	380 mg/l	98 %	0 Kg/j	6,6 mg/l
DCO	2,3 Kg/j	27 %	770 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	55 mg/l
MES	1,2 Kg/j		400 mg/l	97 %	0 Kg/j	13 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		127 mg/l	71 %	0,1 Kg/j	37 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		125 mg/l	71 %	0,1 Kg/j	37 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,3 mg/l	80 %	0 Kg/j	3,3 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-0546250V001