

# Système d'assainissement 2023 SAINT FRONT LA RIVIERE

## Réseau de type Séparatif







#### Station: SAINT FRONT LA RIVIERE

Code Sandre 0524410V001

Nom du maître d'ouvrage CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant CC DU PERIGORD NONTRONNAIS

Date de mise en service décembre 1964

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 370 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 22 Kg/j Charge nominale DCO 44 Kg/j Charge nominale MES 26 Kg/j Débit nominal temps sec 55 m3/j

Débit nominal temps pluie -

File 1: Décantation physique, Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 522 300, 6 487 860 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dronne





### Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Saint-Front-la-Rivière depuis 2000

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Il y a 127 abonnés recensés sur le réseau sur la commune Saint Front la Rivière.

Les volumes moyens mensuels acheminés vers la station montrent une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites.

Les postes de relevages sont entretenus par le personnel communal.

#### Station d'épuration

Les tests et les analyses réalisés en sortie par lexploitant et le SATESE indiquent une bonne qualité deau traitée

La station a reçu en moyenne 36,9 m3/j en 2023, soit 66 % de la capacité hydraulique nominale de la station. Les filtres à sable des signes de flaquage. Ce phénomène est de plus en plus observé durant les périodes pluvieuses. Lencrassement du sable est notamment dû à laccumulation des matières en suspension au fils des années. Des interventions de la communauté de commune sont prévu en 2024 afin de limiter/endiguer ce phénomène.

Le suivi du cahier dexploitation est correctement réalisé.

#### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées au sein du décanteur-digesteur.

#### Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$19,2 \text{ m}3/\mathrm{j}$	35 %			$19.2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$6,9~{ m Kg/j}$	31 %	360 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	3.1  mg/l
DCO	$15.8~\mathrm{Kg/j}$	36 %	820 mg/l	96 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	$32~\mathrm{mg/l}$
MES	$7.5~\mathrm{Kg/j}$		390 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$2.1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2,1~{ m Kg/j}$		110 mg/l	2,8 %	$2,1~{ m Kg/j}$	107 mg/l
NTK	$2,1~{ m Kg/j}$		110 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	1 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		14 mg/l	9,3 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	12,7 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524410V001$ 



