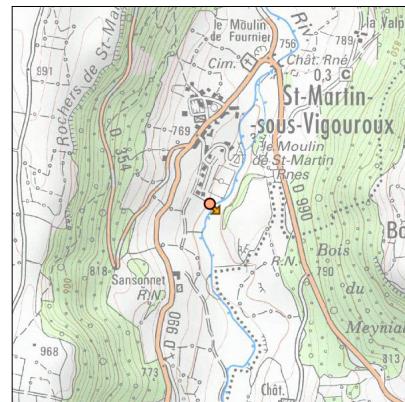
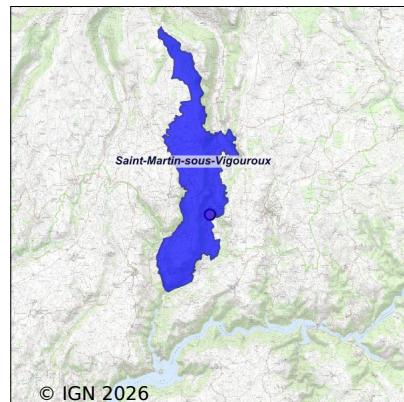


Système d'assainissement 2023

ST MARTIN SOUS VIGOUROUX 2

Réseau de type Séparatif



Station : ST MARTIN SOUS VIGOUROUX 2

Code Sandre	0515201V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT MARTIN SOUS VIGOUROUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	65 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,2 Kg/j
Charge nominale DCO	6,4 Kg/j
Charge nominale MES	4,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	17 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	684 488, 6 424 571 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Brezons

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECP à 60% (basé sur les données du poste de relevage en entrée)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes ? Absence de poste sur le réseau

Destination des produits de curage? Manque d'informations

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Manque d'informations

Étude diagnostic réseau : diagnostic sommaire 2013 avant création de la station

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui

Station en partie sous télésurveillance: Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Renseigner les index des pompes, et mesurer le débit (chronométrage) pour un suivi plus précis du débit entrant

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Habilitation électrique nécessaire pour intervenir au niveau de l'armoire électrique du poste de relevage de la station

Odeurs anormales sur le site? Non

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui, alimentation via le poste de relevage

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

Roseaux régulièrement fauquardés ? Fauquardage à réaliser une fois par an

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station prélèvement ponctuel VS 2023: DBO= 6 mg/l, DCO= 48,8mg/l et MES=8,4mg/l.

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Absence de bilan (dernier en 2018)

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui, laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, laboratoire

Terana Cantal

Sous produits

La filière de traitement est trop récente pour avoir besoin d'être curée.

Compétence ramassage des boues détenue par le SYTEC.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515201V001 ST MARTIN SOUS VIGOUROUX

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,9 m3/j	29 %			4,9 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	5 %	30,3 mg/l	87 %	0 Kg/j	4 mg/l
DCO	0,4 Kg/j	6 %	75 mg/l	89 %	0 Kg/j	8,1 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,3 mg/l	87 %	0 Kg/j	4 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		28,3 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10,1 mg/l
PT	0 Kg/j		8,1 mg/l	25 %	0 Kg/j	6,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515201V002>