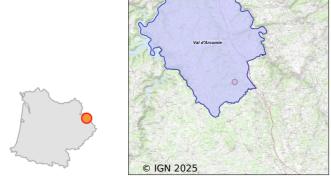


Système d'assainissement 2023 SAINT-JUST 2 Réseau de type Mixte





Station: SAINT-JUST 2

Code Sandre 0515195V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE VAL D'ARCOMIE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service mai 2016

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 100 équivalent-habitant

File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 716 709, 6 421 466 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau d'Arcomie







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 40% (selon Schéma Directeur 2022, 19% en nappe basse et 59% en nappe haute) ; cette donnée est sous-évaluée car les conditions étaient celles d'une nappe moyenne (mars 2023))

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Fréquentes

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes ? Absence de postes

Destination des produits de curage? Manque d'information

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste

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

Étude diagnostic réseau réalisée en 2022

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

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? Neuf

Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui

Station en partie sous télésurveillance: Non

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

Exploitation quotidienne à améliorer? fiabiliser le comptage des bachées et consigner les index ; arracher les plantes adventices ; entretenir la Zone de Rejet Végétalisée (ZRV)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Absence de remarques

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 prétaitements? 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

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Suspicion de passage de boues au travers du massif filtrant -> traces de boues dans le regard de visite des drains de collecte

Roseaux régulièrement faucardés ? Une fois par an

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : bilan 2022 : DBO5= 94% DCO 88% MES 89% ; le prélevement 2023 indique un dysfonctionnement total de la station NH4 à 13mg/L et NO3 à 8mg/L.

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui, partiellement car réalisé en conditions de sous-charge organique (38%) et hydraulique (60%)

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





novembre 2025

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? Oui, par le laboratoire Terana Cantal Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

Sous produits

Absence de problématique de gestion des boues, la filière est trop récente.

La commune de Val d'Arcomie est adhérente au SYTEC qui gère la compétence de ramassage et traitement des boues

Données chiffrées

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

0515195V001 ST JUST

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$7.5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	25 %			$7,5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	5 %	30.7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	5 %	75 mg/l	89 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	8 mg/l
MES	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	$0.6~\mathrm{Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.6~{ m Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		28 mg/l	67 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	9,3 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		6,7 mg/l	40 %	0 Kg/j	4 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515195V002$



