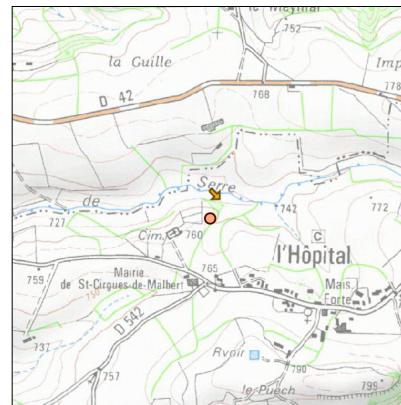
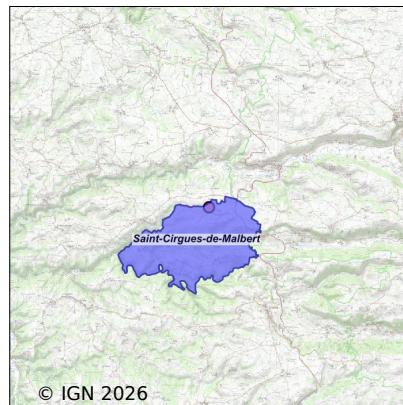


Système d'assainissement 2023

ST CIRGUES DE MALBERT (L'HÔPITAL)

Réseau de type Séparatif



Station : ST CIRGUES DE MALBERT (L'HÔPITAL)

Code Sandre	0515179V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,2 Kg/j
Charge nominale DCO	20,4 Kg/j
Charge nominale MES	11,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	26 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	651 791, 6 444 852 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau d'enserre

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau: Absence de déversoir

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 0% (estimation MAGE sur bilan 24h réalisé en 2017)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes

Destination des produits de curage? Sans Objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Réseau de type séparatif

Étude diagnostic réseau réalisée : schéma d'assainissement en 1997. La communauté de communes est en cours de réalisation d'un schéma directeur. Dans ce cadre, un diagnostic réseau et STEP sera fait sur le système d'assainissement de l'Hopital.

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

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? En attente des conclusions du schéma intercommunal pour connaître le programme de travaux

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Défaut d'étanchéité du canal de sortie

Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance: Non

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

Exploitation quotidienne à améliorer? Non

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

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, mis en décharge

Existe-t-il des refus de dessablage? Oui, laissés sur place

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

L'injection 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 ? Non

Roseaux régulièrement fauquardés ? Oui, une fois par an

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station rendement DBO5: 99%; DCO: 94%; MES: 98% (données bilan 24h 2017).

Prélèvement ponctuel d'eau traitée réalisé en 2023 lors de la visite MAGE: DBO5= 1mg/l; DCO= 75,9 mg/l; MES= 8mg/l; NK= 19,7 mg/l et Pt= 10,2 mg/l

Réception d'une alerte de la préfecture par courrier via le service DDETSPP pour la détection d'un cas de cysticercose sur une vache ayant paturée sur les parcelles voisines à la station.

- ? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)
Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui
Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui canal en sortie
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

Enlèvement des boues cette année Non curage réalisée en 2016
Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité)? Oui au préalable du curage pour s'assurer que les boues puissent être admises en plateforme de compostage
La gestion de la filière boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ? Non
Le manque d'extraction de boue est-il du fait d'un arrêt d'exploitation? Curage réalisé en 2016
Destination(s) des boues : Plateforme de compostage de La Palisse pour un volume total de 29 tonnes 860 kg

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m ³ /j	15 %			3,8 m ³ /j	
DBO5	1,9 Kg/j	19 %	500 mg/l	98 %	0 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	6 Kg/j	29 %	1 580 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	90 mg/l
MES	3,1 Kg/j		830 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	16,1 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		116 mg/l	39 %	0,3 Kg/j	71 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		116 mg/l	86 %	0,1 Kg/j	15,9 mg/l
PT	0 Kg/j		10,6 mg/l	8,3 %	0 Kg/j	9,7 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-0515179V002>