

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 $\max 2004$

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 170 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 10,2 Kg/jCharge nominale DCO 20,4 Kg/jCharge nominale MES 11,9 Kg/jDébit nominal temps sec 26 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 651 791, 6 444 852 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 lannée: 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 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? Non

Roseaux régulièrement faucardés ? 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 lautosurveillance (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 agrée 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

Enliment des boues cette anni. Non curage riisin 2016

Des analyses sont elles r¿is¿ par l¿exploitant sur les boues extraites (Siccit¿? Oui au pr¿able du curage pour s'assurer que les boues puissent ¿e admises en plateforme de compostage

La gestion de la fili; boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Non

Le manque d'extraction de boue est-il du ¿n d¿ut d'exploitation? Curage r¿is¿n 2016

Destination(s) des boues icui: 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	$3.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	15 %			$3.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,9~{ m Kg/j}$	19 %	500 mg/l	98 %	0 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	$6~{ m Kg/j}$	29 %	$1~580~\mathrm{mg/l}$	94 %	$0.3~{ m Kg/j}$	90 mg/l
MES	$3,1~{ m Kg/j}$		830 mg/l	98 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$16,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.4~{ m Kg/j}$		116 mg/l	39 %	$0.3~{ m Kg/j}$	71 mg/l
NTK	$0.4~{ m Kg/j}$		116 mg/l	86 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$15,9~\mathrm{mg/l}$
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515179V002$



