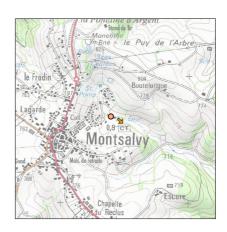


Système d'assainissement 2023 MONTSALVY (QUARTIER EST) Réseau de type Mixte







Station: MONTSALVY (QUARTIER EST)

Code Sandre $0515134\mathrm{V}002$

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MONTSALVY Nom de l'exploitant COMMUNE DE MONTSALVY

Date de mise en service juillet 1979

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 800 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 43 Kg/jCharge nominale DCO 86 Kg/jCharge nominale MES 56 Kg/jDébit nominal temps sec 96 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 660 834, 6 401 219 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Palefer





Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

49% de Montsalvy depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

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

Par temps sec: oui Par temps de pluie: oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non

? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: bilan terana 23:94% d'ECPP (temps de pluie nappe basse)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui

entraînant un dysfonctionnement de la station

Volume moyen mensuel maximum reçu

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?oui

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

Destination des produits de curage?

Poste de relèvement principal sous télésurveillance?

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?

Étude diagnostic réseau réalisée: 2017-2018

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? oui

Station d'épuration

Entretien correct des abords?non Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques : non

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/recirculation / aération,,,): non

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

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): station obsolète

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

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? (si oui, destination): oui, ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): oui, enfouis

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements?oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui

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

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? oui, aucune production de boues sur cette step en 2023 Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui, pb de turbine? Maintien dun taux de boue correct dans le BA? non, très variable

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan octobre 2023: DBO5: 53% (15mg/l); DCO: 59% (43,5mg/l); MES:





41% (20mg/l), (avec 8% de charge organique en entrée de 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, lame en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité?oui, terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé?oui terana

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui $4 \text{kgDBO5/j} \times 365 \times 53\% \times 0.7 = 0.5 \text{ T}$ de MS par an à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): 0m3 extraits x 1% (siccité en sortie de clarificateur) = 0 kg de MS produite

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 0%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$127~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	132 %			127 m3/j	
DBO5	$4,1~{ m Kg/j}$	9 %	$32~\mathrm{mg/l}$	53 %	$1,9~{ m Kg/j}$	15 mg/l
DCO	$13{,}3~{\rm Kg/j}$	15 %	105 mg/l	59 %	$5,5~\mathrm{Kg/j}$	44 mg/l
MES	$4.3~{ m Kg/j}$		34 mg/l	41 %	$2,5~\mathrm{Kg/j}$	20 mg/l
NGL	$3,7~{ m Kg/j}$		$29,6~\mathrm{mg/l}$	58 %	$1,6~{ m Kg/j}$	12,4 mg/l
NTK	$3,4~{ m Kg/j}$		$27,1~\mathrm{mg/l}$	60 %	$1,4~{ m Kg/j}$	10,9 mg/l
PT	$0.4~{ m Kg/j}$		3 mg/l	92 %	0 Kg/j	$0.2~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515134V002$



