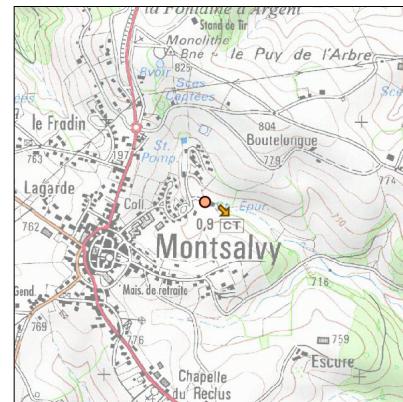


Système d'assainissement 2023

MONTSALVY (QUARTIER EST)

Réseau de type Mixte



Station : MONTSALVY (QUARTIER EST)

Code Sandre	0515134V002
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/j
Charge nominale DCO	86 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	96 m ³ /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 (Lambert 93)	660 834, 6 401 219 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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 l'année: 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 prétraitements?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 d'un 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 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, lame en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé 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

4kgDBO5/j x 365 x 53% x 0,7 = 0,5 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 m3/j	132 %			127 m3/j	
DBO5	4,1 Kg/j	9 %	32 mg/l	53 %	1,9 Kg/j	15 mg/l
DCO	13,3 Kg/j	15 %	105 mg/l	59 %	5,5 Kg/j	44 mg/l
MES	4,3 Kg/j		34 mg/l	41 %	2,5 Kg/j	20 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		29,6 mg/l	58 %	1,6 Kg/j	12,4 mg/l
NTK	3,4 Kg/j		27,1 mg/l	60 %	1,4 Kg/j	10,9 mg/l
PT	0,4 Kg/j		3 mg/l	92 %	0 Kg/j	0,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515134V002>