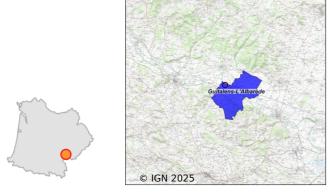


Système d'assainissement 2023 GUITALENS L'ALBAREDE





Station: GUITALENS L'ALBAREDE

Code Sandre 0581132V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE GUITALENS L'ALBAREDE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service septembre 2012

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

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

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 621 808, 6 283 368 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Agout







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Guitalens-L'Albarède depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

L'entretien et l'exploitation du réseau de la collectivité s'effectue en régie.

On dénombre trois postes de refoulement sur la commune.

Le réseau est de type unitaire et draine beaucoup d'eaux claires lors des épisodes pluvieux et par temps sec en nappe haute.

Le nombre d'abonnés au réseau est actuellement de 382 soit environ 798 personnes raccordées à la station.

Aucun nouveau raccordement n'est prévu dans l'immédiat.

Plusieurs points d'intrusions d'eaux claires parasites ont été identifiés. Certains ont été solutionnés, d'autres sont en cours d'étude. Ces travaux d'amélioration devraient permettre à terme de réduire considérablement l'apport d'eaux météoriques, mais aussi et surtout de nappes phréatiques, dans les réseaux de collecte.

La révision du schéma d'assainissement communal est en cours. Elle est associée à un diagnostic des réseaux de collecte ce qui permettra de connaître les points massivement pourvoyeurs d'eaux claires parasites et/ou météoriques. Ainsi, un plan de travaux cohérent et hiérarchisé sera établi pour fiabiliser la collecte des eaux usées.

Station d'épuration

La station de type filtres plantés a été mise en service en 2012.

L'exploitation se fait en régie.

La charge hydraulique constatée en 2023 représente 77% de la charge nominale, soit 767 EH.

La charge organique moyenne représente 32.3 % de la charge nominale, soit 323 EH. Elle témoigne d'une dilution de l'effluent par la présence d'ECP dans les réseaux de collecte.

La station apparait comme étant en sous charge organique par temps normal (hors temps de pluie).

La qualité du rejet est très bonne et les rendements épuratoires sont satisfaisants.

Concernant la zone de rejet végétalisée, on observe le passages de rongeurs au niveau de l'évacuation de cette zone. Un piegeage est conseillé.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairie de GUITALENS L'ALBAREDE/Département).

Sous produits

Depuis sa mise en service les boues sont stockées sur la surface des filtres plantés de roseaux. Aucun curage n'est à prévoir.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$115 \text{ m}3/\mathrm{j}$	77 %			$95~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,1~{ m Kg/j}$	27 %	140 mg/l	91 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	$16~\mathrm{mg/l}$
DCO	$45~{ m Kg/j}$	38 %	390 mg/l	87 %	$6,1~\mathrm{Kg/j}$	64 mg/l
MES	$25,3~{ m Kg/j}$		220 mg/l	94 %	$1,6~{ m Kg/j}$	17 mg/l
NGL	$6~{ m Kg/j}$		52 mg/l	11,5 %	$5,3~{ m Kg/j}$	$56~\mathrm{mg/l}$
NTK	$6~{ m Kg/j}$		$52~\mathrm{mg/l}$	81 %	1,1 Kg/j	11,9 mg/l
PT	$0.7~{ m Kg/j}$		$5.7~\mathrm{mg/l}$	24,2 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$5,3~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581132V001$



