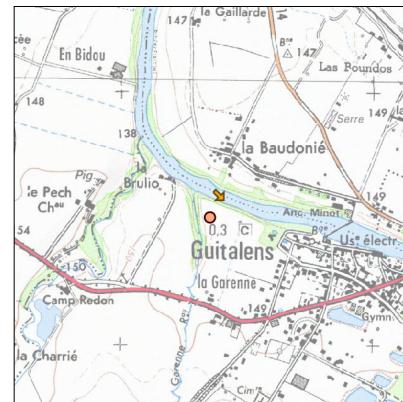
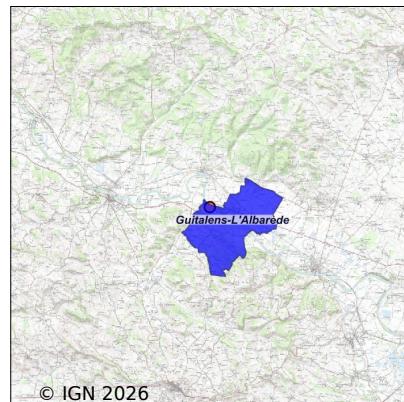


Système d'assainissement 2023 GUITALENS L'ALBAREDE



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
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	621 808, 6 283 368 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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 apparaît 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 m3/j	77 %			95 m3/j	
DBO5	16,1 Kg/j	27 %	140 mg/l	91 %	1,5 Kg/j	16 mg/l
DCO	45 Kg/j	38 %	390 mg/l	87 %	6,1 Kg/j	64 mg/l
MES	25,3 Kg/j		220 mg/l	94 %	1,6 Kg/j	17 mg/l
NGL	6 Kg/j		52 mg/l	11,5 %	5,3 Kg/j	56 mg/l
NTK	6 Kg/j		52 mg/l	81 %	1,1 Kg/j	11,9 mg/l
PT	0,7 Kg/j		5,7 mg/l	24,2 %	0,5 Kg/j	5,3 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-0581132V001>