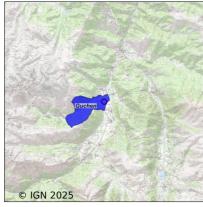


Système d'assainissement 2023 GUCHEN (Bourg 2)







Station: GUCHEN (Bourg 2)

Code Sandre $\mathbf{0565212}\mathbf{V002}$

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

Date de mise en service juin 2016

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Ngl) Capacité 1 300 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 78 Kg/jCharge nominale DCO 156 Kg/jCharge nominale MES 117 Kg/j Débit nominal temps sec 195 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées moy.

482 584, 6 199 627 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

charge/forte charge

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Lavedan







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Guchen depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le débit traité sur la station correspond à 129 m3/j (moyenne sur 4,5 mois des débits d'entrée) soit 66% de la capacité nominale (195 m3/j).

Effluent dilué en entrée de station.

Station d'épuration

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le laboratoire des pyrénées. Deux bilans par an sont effectués désormais.

Depuis novembre 2022, le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Haute Vallée d'Aure aide la commune à l'exploitation via une prestation de service.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct : 3,4 g/l.

La sonde piezo du poste de relevage était hors service. Le câcle électrique avait été mangé par des rats. Cela a été réparé.

Le fonctionnement entre le poste de relevage et le bassin tampon a été peaufiné pour éviter d'envoyer trop d'eaux lors d'évènements pluvieuxvers la file principale.

Le revêtement du dégraisseur est en train de se déliter. Il faudrait voir dans quelle mesure un ragréage est possible.

Il existait un problème sur la supervision. L'historique sur des courbes n'était seulement d'une heure et demi. Le SIAHVA a réussi le problème.

La supervision a été modernisée. Un nouveau sofrel a été installé et un report d'infos est envoyé sur la supervision de la step de Vielle Aure.

Il y a un problème à la soupape du surpresseur qui s'ouvre souvent. Un colmatage des rampes d'aération est soupçonné. Une intervention pour changer les diffuseurs devrait avoir lieu en décembre.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Aucun curage des filtres pour le moment.

Les graisses et les sables sont évacués deux fois par an par Adour Debouchage.





Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0565212V001 GUCHEN

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$139 \text{ m}3/\mathrm{j}$	71 %			$134 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$22,3~\mathrm{Kg/j}$	29 %	160 mg/l	98 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$3,4~\mathrm{mg/l}$
DCO	$53~{ m Kg/j}$	34 %	380 mg/l	93 %	3,8 Kg/j	28,3 mg/l
MES	$22,1~\mathrm{Kg/j}$		159 mg/l	97 %	$0.7~{ m Kg/j}$	5.2 mg/l
NGL	$6.8~\mathrm{Kg/j}$		49 mg/l	78 %	$1,5~{ m Kg/j}$	$10.9~\mathrm{mg/l}$
NTK	6,8 Kg/j		49 mg/l	82 %	1,2 Kg/j	9 mg/l
PT	$0.8~{ m Kg/j}$		5,4 mg/l	40 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$3,4~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565212V002$



