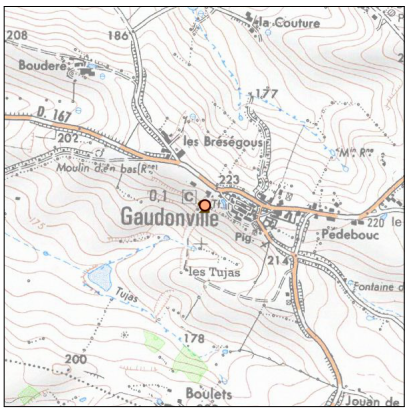
Système d'assainissement 2022
GAUDONVILLE
Réseau de type Séparatif



Station : GAUDONVILLE

Code Sandre	**0532139V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GAUDONVILLE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	80 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	6 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	526 687, 6 311 860 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte des eaux parasites temporaires.
Absence d'eaux claires parasites par temps sec.
La canalisation entre le dernier regard et le dégrilleur est en contre pente.

Station d'épuration

Par temps sec, taux d'occupation :
30% hydraulique et 30% en organique.
La charge hydraulique est de 30 % en prenant la consommation AEP 2020.
Il est possible de remplacer la chasse existante par un autre système plus adapté, avec un compteur pour évaluer la charge hydraulique entrante.
L'épuration est difficile avec des équipements vieillissants.
Le dégrilleur n'est plus en fonctionnement.
Il serait souhaitable de maintenir l'auget basculant en fonctionnement pour une meilleure aspersion du lit bactérien.

Sous produits

La dernière vidange a été réalisée en mai 2021.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6 m3/j	50 %			6 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	37 %	308 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
DCO	4,5 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,9 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,7 mg/l	43 %	0 Kg/j	6,7 mg/l

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0532139V001