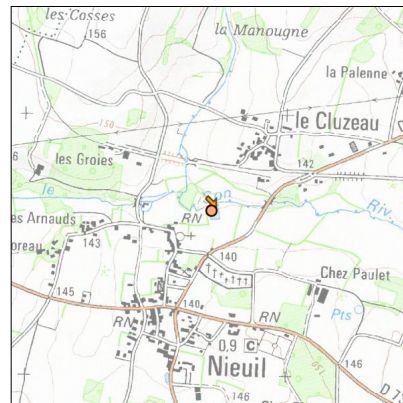
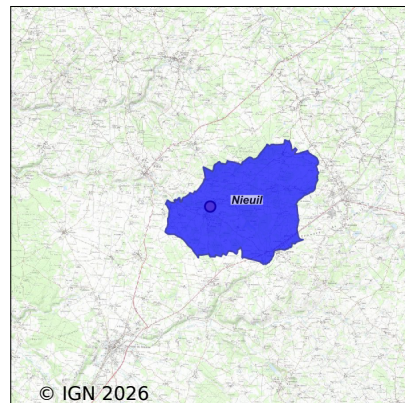


Système d'assainissement 2024

NIEUIL



Station : NIEUIL

Code Sandre	0516245V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE NIEUIL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	11 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 404, 6 534 429 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Son-Sonnette

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau séparatif est en PVC.

Il collecte des eaux claires notamment les petites pluies et les premiers volumes car à l'entrée de la station il y a un regard mixte qui déverse vers l'assainissement. Quand le débit de pluie est important l'eau continue son écoulement vers un fossé.

Station d'épuration

Les tests réalisés montrent que les effluents traités sont de bonne qualité la pollution carbonée et azotée sont bien éliminées.

La station est constituée d'un bassin.

À l'entrée une cloison siphonoïde retient les flottants (graisse, lingettes). Ces matières sont régulièrement aspirées par un vidangeur.

La surface de la lagune est propre de couleur verte.

Les berges sont érodées, elles pourraient être enrochées afin de limiter la dégradation des digues.

La présence de ragondins augmente l'érosion des berges, il est conseillé de les piéger. La commune a investi dans une cage.

Les effluents traités en période estivale sont infiltrés dans un fossé, il n'y a pas de rejet en étiage du cours d'eau.

Sous produits

Les boues sont stockées en tête de bassin. Une partie du cône de boues est aspirée en même temps que les flottants.

Il n'y a pas de déchets de dégrillage évacués en décharge.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,4 m ³ /j	76 %			4,5 m ³ /j	
DBO ₅	5 Kg/j	56 %	290 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	17,7 mg/l
DCO	10,6 Kg/j	59 %	610 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	111 mg/l
MES	2,6 Kg/j		150 mg/l	72 %	0,7 Kg/j	159 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		89 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	46 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		89 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	46 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,1 mg/l	86 %	0 Kg/j	4,4 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516245V001>