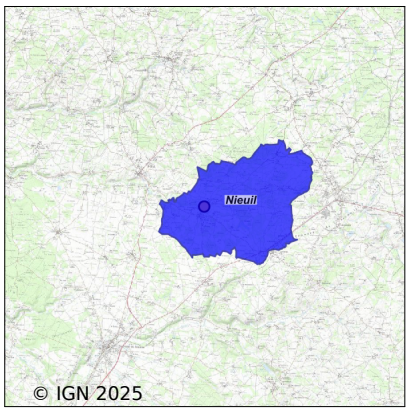
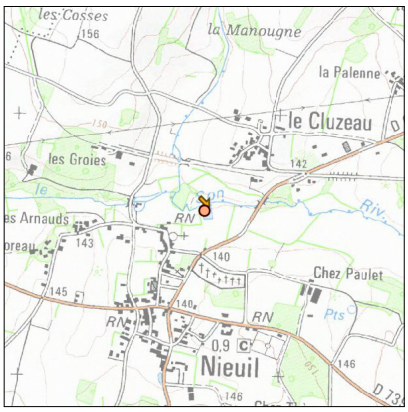
Système d'assainissement 2023
NIEUIL





Station : NIEUIL

Code Sandre	**0516245V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DE CHARENTE LIMOUSINE
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 est gravitaire et séparatif, il collecte des eaux parasites météoriques.

A lentrée de la station, il y a un regard mixte qui dirige les premières eaux de pluies vers la lagune. Lexcès d eau du réseau de pluvial surverse un fossé.

Station d'épuration

Résultats analytiques

Les tests réalisés sur leau de la lagune montrent une bonne épuration des eaux usées.

Fonctionnement de la station

Lécoulement des eaux et lévacuation seffectuent correctement.

Il est rappelé quau printemps il faut boucher la sortie de la lagune afin de diriger les eaux vers les fossés d infiltration afin de réduire les rejets en période détiage.

En période estivale, la totalité des eaux traitées sont infiltrées.

Les berges sont érodées, la mise en place dun enrochement permettrait de réduire la dégradation des digues par les ragondins.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le bassin. Annuellement une aspiration des flottants et du cône de boues est réalisée.

Aucun curage des boues des lagunes en 2023.

Les déchets de dégrillage aspirés par hydrocurage ne peut pas être estimés.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,4 m3/j	76 %			4,5 m3/j	
DBO5	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).

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