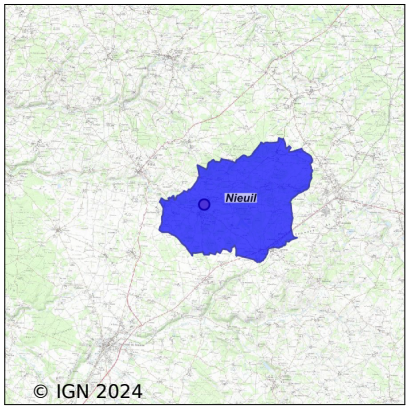
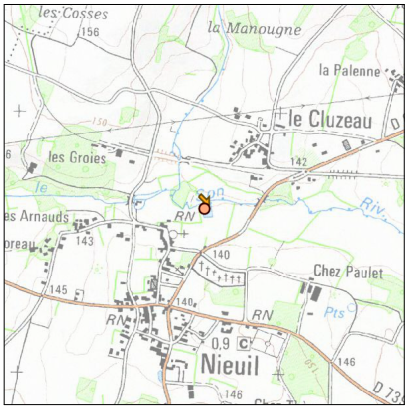
Système d'assainissement 2022
NIEUIL





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 séparatif, il collecte des eaux parasites météoriques.
Il ny a pas de poste dur le réseau.

Station d'épuration

Résultats analytiques
Les analyses du mois de juillet montrent que leffluent en sortie de lagune est chargé en algues microscopiques augmentant les paramètres MES, DCO et NTK. Les paramètres DBO5 et NH4 faibles révèlent que la pollution domestique est bien traitée.
Fonctionnement de la station
La lagune fonctionne bien.
Les berges sont fortement érodées, mais létanchéité des bassins nest pas atteinte. Il est fortement conseillé de piéger les ragondins.
Les mesures milieu damont en aval de la station montrent que les ouvrages nimpactent pas la qualité du cours deau.
Linfiltration des eaux traitées est totale en période estivale, labsence de rejet ne dégrade pas la rivière.

Sous produits

Filière de traitement de type lagunage naturel. Stockage des boues dans le 1er bassin.
Aucun curage des boues des lagunes en 2022.
Il ny a pas de déchets de dégrillage.

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 communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516245V001