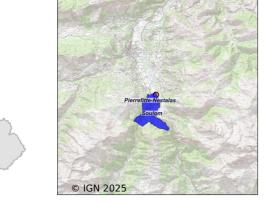


Système d'assainissement 2023 PIERREFITTE-NESTALAS n°2





Station: PIERREFITTE-NESTALAS n°2

Code Sandre 0565362V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE PIERREFITTE NESTALAS

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service janvier 2012

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 3 500 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 449 489, 6 212 617 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave de Pau







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Pierrefitte-Nestalas depuis 1964

100% de Soulom depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ALIA PRODUCTIONS depuis 1994

FERROGLOBE FRANCE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 525 m3/j, elle en a reçu environ 245 m3/j (moyenne des débits d'entrée sur 7,5 mois) soit 47% de la capacité nominale.

La commune s'est dotée d'une caméra permettant d'inspecter le réseau. Elle est utilisée pour détecter les failles de ce dernier (casses, flash, pluvial connecté,...).

La révision du schéma directeur va démarrer en 2024.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le laboratoire des Pyrénées et des landes.

Le problème sur les mesures de débit entrée-sortie est toujours présent. Les écarts autour des 10% ne sont pas négligeables.

Le groupe froid et la carte électronique ont été changés sur le préleveur d'entrée. La mise à jour a été effectuée également.

Plusieurs problèmes sont présents sur l'aération:

- La sonde redox est tombée dans le bassin d'aération. La commune a reçu en partie les pièces.
- Un variateur d'un surpresseur est tombé HS. Il a pu être changé fin janvier.

Le pilotage de l'aération se fait via la sonde O2 à l'heure actuelle. Mais les réglages initiaux n'étaient pas bons. Les réglages ont été trouvés.

Sur le bassin d'aération, le bullage est grossier par endroits. Il faudrait songer à relever les rampes et changer les diffuseurs.

L'agitateur de la zone de contact est HS. Il est parti en réparation.

En termes de sécurité, il y a un problème sur le détecteur H2S dans le local presse qui ne sonne jamais.

Le poids de boues dans le bassin d'aération est de 3,2 g/L, ce qui est correct.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Lorsque le taux de boues est supérieur à 3 g/l, extraction et désydratation des boues environ 2 à 3 fois/semaine. Les boues sont évacuées en benne par Sede Environnement à Casteron en compostage.





Données chiffrées

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

0565362V001 PIERREFITTE NESTALAS

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

Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$241 \text{ m}3/\mathrm{j}$	43 %			272 m3/j		
DBO5	$60~{ m Kg/j}$	28 %	249 mg/l	94 %	$3,4~{ m Kg/j}$	$12,6~\mathrm{mg/l}$	
DCO	162 Kg/j	39 %	680 mg/l	88 %	19,1 Kg/j	71 mg/l	
MES	62 Kg/j		262 mg/l	95 %	$3,2~{ m Kg/j}$	$12,1~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$23,2~\mathrm{Kg/j}$		96 mg/l	58 %	$9.8~{ m Kg/j}$	$36~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$23,1~\mathrm{Kg/j}$		96 mg/l	58 %	9,8 Kg/j	36 mg/l	
PT	$2,6~{ m Kg/j}$		10,8 mg/l	79 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$2~\mathrm{mg/l}$	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée









0

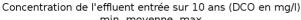
Jan.

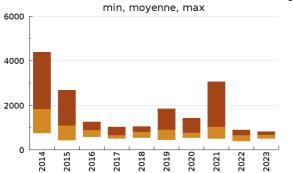
Fév

Déc

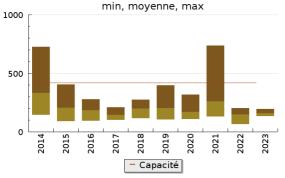
or.



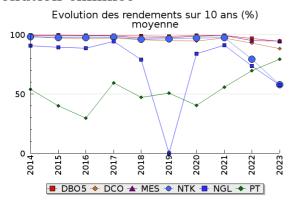




Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

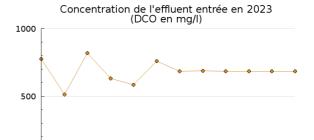


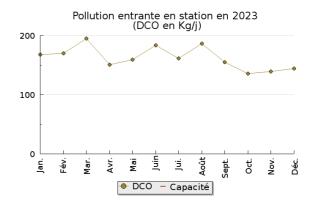
Pollution éliminée



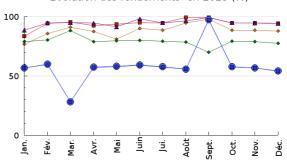
Pollution rejetée

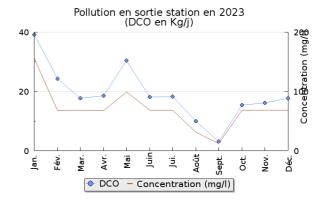






Evolution des rendements en 2023 (%)

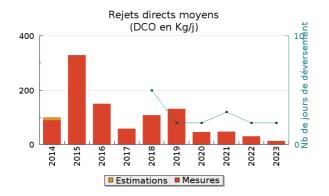


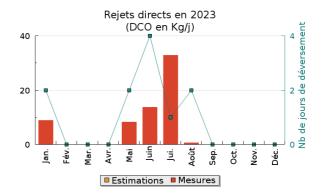






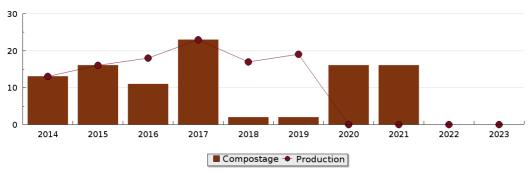






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565362V002$



