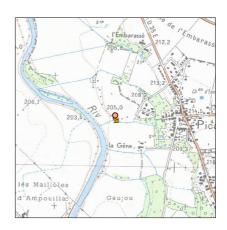


Système d'assainissement 2023 CINTEGABELLE - PICARROU Réseau de type Séparatif







Station: CINTEGABELLE - PICARROU

Code Sandre 0531145V004

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Nom de l'exploitant VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Date de mise en service avril 2017

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 300 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 18 Kg/j Charge nominale DCO 36 Kg/j Charge nominale MES 27 Kg/j Débit nominal temps sec 39 m3/j

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 583 557, 6 244 872 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège







Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est récent (2017), il est séparatif et gravitaire.

Aucune intervention curative n'a été recensée cette année.

Quelques raccordements supplémentaires ont eu lieu.

Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance ainsi que d'une mesure de débit en entrée et d'un dégrilleur automatique.

Un carnet de bord comportant les relevés d'index, ainsi que les évènements est présent sur la station.

L'exploitant effectue 2 passages par semaine.

Le débit moyen journalier a légèrement augmenté par rapport à 2022 (14m3/j).

Le taux de charge hydraulique est de l'ordre de 25%, et les taux de charges organiques de 10 à 30% selon les paramètres.

La pousse des roseaux des deux étages est dense et vigoureuse, on note la présence de quelques herbes parasites sur le 1er étage.

Les deux étages peuvent dorénavant être faucardés.

L'alternance des lits du premier étage est réalisée 2 fois par semaine et celle du 2em étage 1 fois par semaine.

Suite à des résultats analytiques non conformes pour plusieurs paramètres, des tests ont été réalisés et couplés à des analyses process.

Des modifications des volumes envoyés sur les lits de roseaux, augmentation des rotations d'alimentation, des baisses de concentrations ont été constatées pour le paramètre NH4, mais le rejet est toujours non conforme.

La qualité du rejet n'est pas conforme pour le paramètre NH4.

Sous produits

Les boues sont stockées sur les lits.

Les refus de dégrillage sont évacués en incinération sur le site de la SETMI.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$14.4 \text{ m}3/\mathrm{j}$	37 %			14,4 m3/j	
DBO5	$3,6~{ m Kg/j}$	20 %	250 mg/l	83 %	$0.6~{ m Kg/j}$	$43~\mathrm{mg/l}$
DCO	8,9 Kg/j	25 %	620 mg/l	76 %	$2.2~{ m Kg/j}$	150 mg/l
MES	$2,3~{ m Kg/j}$		160 mg/l	79 %	$0.5~{ m Kg/j}$	$33~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2,4~{ m Kg/j}$		169 mg/l	53 %	$1,1~{ m Kg/j}$	79 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		120 mg/l	75 %	$0.4~{ m Kg/j}$	30 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		11,9 mg/l	-9,2 %	$0.2~{ m Kg/j}$	13 mg/l





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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531145V004$



