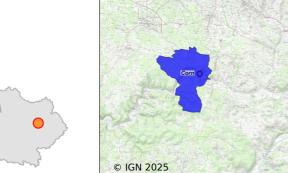


Système d'assainissement 2023 CORN

Réseau de type Séparatif







Station: CORN

Code Sandre 0546075V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE CORN

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 2005

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 200 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 12 Kg/jCharge nominale DCO 24 Kg/jCharge nominale MES 18 Kg/jDébit nominal temps sec 30 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Célé





612 924, 6 390 409 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Corn depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Remplissage (données 2022):

Le réseau collecte les effluents de 70 abonnés. La consommation en eau potable de ces abonnés sur l'année 2022 est de 2 841 m3 soit environ 47 Equivalents Habitant.

Fonctionnement:

Les pompes des postes fonctionnent en automatique sur poires de niveau.

Entretien:

Les poires et les parois des postes sont bien entretenues.

Station d'épuration

Remplissage:

Le remplissage hydraulique moyen de la station est de l'ordre de 46 Equivalents habitants (EH) soit 23% de la capacité nominale de la station (estimé à partir du compteur de bâchées). Ceci est cohérent avec la consommation en eau potable 2022.

Entretien:

Abords propres de la station. Présence dun bac de compostage dans le site de la station dans le but de recevoir les excréments des toilettes sèches dune aire dembarcation pour canoés située non loin du site. L'exploitant passe 1 fois par semaine sur la station.

Fonctionnement:

Du fait de l'absence d'étanchéité des filtres du 2ème étage, aucun prélèvement n'a pu être réalisé en sortie. Le prélèvement a été réalisé en sortie du premier étage. La qualité de leffluent en sortie du 1er étage filtres plantés de roseaux respecte déjà la réglementation. Daprès le fonctionnement des ouvrages et les observations réalisées, on peut penser que la qualité du traitement est satisfaisante.

Il est conseillé de retirer les plantes concurrentes sur chacun des étages de filtres plantés de roseaux.

Au vu de la charge entrante ainsi que de la surface des filtres du 1er et du 2ème étage, il est conseillé de n alimenter que 2 casiers sur 3 au 1er étage. Il est recommandé de condamner le filtre contenant le moins de roseaux. L'installation d'une bâche de paillage sur le filtre condamné pourrait permettre de limiter le développement végétal sur cette surface et ainsi diminuer le temps d'exploitation.

Impact visible sur le milieu récepteur : non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement : loisirs aquatiques tout au long du Célé. La totalité du rejet est infiltré, ce qui garantit la protection de la rivière et des usages liés à la baignade.

Autosurveillance : l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels réalisés par le SYDED conformément à la réglementation.

Sous produits

La production théorique de boues est d'environ 0,69 m3/an soit 0,207 tonnes de MS/an (ration utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 kg/EH/an).

Les boues produites sont stockées et minéralisées sur les filtres plantés de roseaux du premier étage depuis la mise en service de la station.

La couche de boues est dune hauteur denviron 10 cm et principalement autour des points dalimentation.

Il nest pas nécessaire de prévoir un curage avant plusieurs années. Le coût du curage devrait être de lordre de 12 000 à 13 000 HT soit une provision annuelle denviron 350 HT/an à compter de la mise en service.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$5.7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	19 %			$5.7 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2,4~{ m Kg/j}$	20 %	430 mg/l	91 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$41~\mathrm{mg/l}$
DCO	$4.8~\mathrm{Kg/j}$	20 %	840 mg/l	80 %	$0.9~{ m Kg/j}$	168 mg/l
MES	$2,4~{ m Kg/j}$		420 mg/l	93 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$28,3~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.6~{ m Kg/j}$		110 mg/l	65 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	39 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,4 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	8,8 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546075V001$



