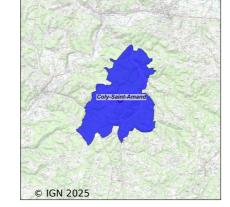


Système d'assainissement 2023 SAINT AMAND DE COLY Réseau de type Séparatif







Station: SAINT AMAND DE COLY

Code Sandre 0524364V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE COLY-SAINT-AMAND

Nom de l'exploitant

Date de mise en service octobre 2002

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/j30 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Infiltration

562 260, 6 441 595 - Coordonnées établies (précision du décamètre)







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

49% de Coly-Saint-Amand depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

En labsence de comptage au 1er semestre, la charge hydraulique reçue par la station en peut être estimée correctement. Sur le 2ème semestre, 4,44 m3/j ont été collecté par le réseau soit environ 15% de la capacité de la station.

Les postes de relevage fonctionnent correctement sur poires de niveau.

Station d'épuration

Les résultats danalyse obtenus sur léchantillon ponctuel réalisé en octobre indiquent une bonne qualité de rejet. Le résiduel en ammonium présent en sortie est faible et bien inférieur à celui mesuré lors des précédentes visites. Ce résiduel pourrait provenir de certains robinets de vidange des canalisations qui sont endommagés et ce sur les deux étages de filtres plantés.

Le fonctionnement des chasses hydrauliques na pas été optimal jusquau mois de juillet. Des fuites étaient présentes sur les chasses à clapets au 1er semestre. Les chasses hydrauliques ont été réparées au mois de juillet.

Les filtres plantés de roseaux du 1er étage sont en partie colonisés par les adventices, notamment des orties. La population de roseaux reste majoritaire mais décline au fur et à mesure des années.

La population de roseaux est quasiment inexistante sur le second étage. Les orties et autres adventices colonisent la majeure partie du filtre.

Sous produits

Les refus de dégrillage nont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$7.3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	24 %			$7.3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2,1~{ m Kg/j}$	17 %	$290~\mathrm{mg/l}$	98 %	$0~{ m Kg/j}$	$5,5~\mathrm{mg/l}$
DCO	$4,6~{ m Kg/j}$	19 %	$630~\mathrm{mg/l}$	91 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$55~\mathrm{mg/l}$
MES	$2,1~{ m Kg/j}$		290 mg/l	97 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$8.3~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.6~{ m Kg/j}$		88 mg/l	47 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$47~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.6~{ m Kg/j}$		88 mg/l	95 %	$0~{ m Kg/j}$	4,1 mg/l
PT	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		9,8 mg/l	-27,1 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$12,\!4~\mathrm{mg/l}$







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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524364V001$



