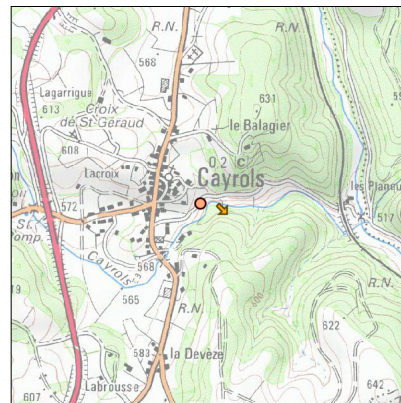
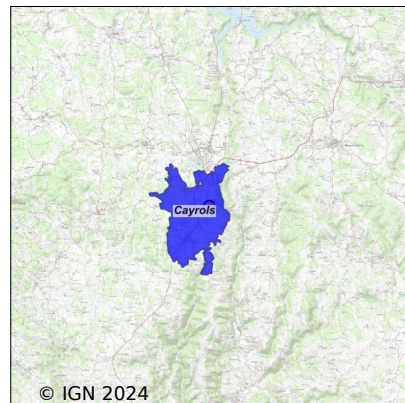


Système d'assainissement 2022

CAYROLS 2

Réseau de type Séparatif



Station : CAYROLS 2

Code Sandre	0515030V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CAYROLS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	330 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	19,8 Kg/j
Charge nominale DCO	39,6 Kg/j
Charge nominale MES	26,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	51 m3/j
Débit nominal temps pluie	75 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	639 589, 6 415 051 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Cayrols

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cayrols depuis 1976

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste):

Par temps sec : NON Par temps de pluie : OUI Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)

? Arrivées d'effluents non domestiques

Quelles origines? Salaison

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration : BEAUCOUP DE GRAISSES

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an : ?

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 50% bilan Terana 19 (nappe haute et temps de pluie), bilan 2021 avec de très fortes pluies, non utilisables pour les ECP)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

entraînant un dysfonctionnement de la station :

Volume moyen mensuel maximum reçu :

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? oui

Destination des produits de curage ? vidangeur agréé

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ?

Étude diagnostic réseau réalisée: non

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,), oui,

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année :

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) : non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle :RAS

Odeurs anormales sur le site ? non

Bruits excessifs sur le site ? non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination) non

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination) oui , vidangeur

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi ?) oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? pas d'injection

? Traitements

Bon ensemencement des disques biologiques ? oui

Réglages corrects des équipements électromécaniques ? oui

Bon entretien du système de filtration ? oui (filtre à tambour)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan réalisé en 2021: DBO: 90%, DCO: 71%, MES: 93%, prélèvement ponctuel 2022: DBO: 8 mg/l, DCO: 73 mg/l, MES: 23 mg/l,

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement STEP < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? non, bilan très pluvieux

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? oui, Terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? oui terana

Sous produits

Production théorique de la quantité de boues : [Charge quotidienne entrante sur la station en kg DBO5/j x 365 jours x rendement DBO5 mesuré lors du bilan x coeff des boues] 6,75 kgDBO5/j x 365 x 90% x 0,8 = 1,77 Tonnes de MS par an à produire

21 Tonnes de boues vidangées en juin 2022, soit 17,5m3, soit 3,5 tonnes de MS.

Vidange également du bac à graisse en 2022

Données chiffrées

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

0515030V001 CAYROLS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	193 m3/j	257 %			134 m3/j	
DBO5	6,8 Kg/j	34 %	35 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	5 mg/l
DCO	16,1 Kg/j	41 %	83 mg/l	71 %	4,7 Kg/j	35 mg/l
MES	8,3 Kg/j		43 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		13,6 mg/l	32 %	1,8 Kg/j	13,4 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		11,6 mg/l	59 %	0,9 Kg/j	6,8 mg/l
PT	0,3 Kg/j		1,5 mg/l	25 %	0,2 Kg/j	1,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515030V002>