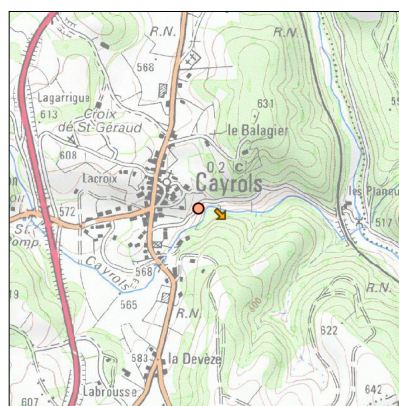
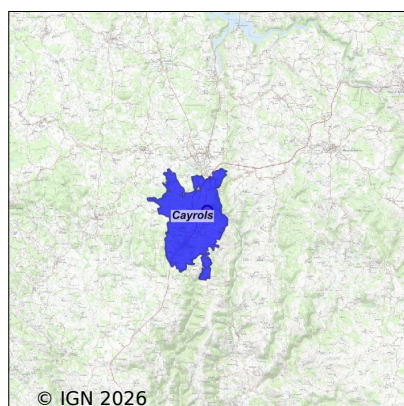


Système d'assainissement 2023

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: 81% bilan Terana 23 (nappe moyenne et temps de pluie),
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): 127% le jour du bilan 24h
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? moyen ZRV à l'abandon 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) : oui, entretien ZRV, vidange décanteur digesteur
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
Régimes 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 2023: DBO: 94%, DCO: 83%, MES: 86%
 ? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement STEP < 2000 EH)
 Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? oui, mais incomplet en l'absence d'accès au point de mesure en sortie ZRV,
 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] 8,83 kgDBO5/j x 365 x 94% x 0,8 = 2,4 Tonnes de MS par an à produire
 absence de vidange en 2023

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	95 m3/j	127 %			88 m3/j	
DBO5	8,8 Kg/j	45 %	93 mg/l	94 %	0,5 Kg/j	6 mg/l
DCO	17,4 Kg/j	44 %	183 mg/l	83 %	3 Kg/j	34 mg/l
MES	7,9 Kg/j		83 mg/l	86 %	1,1 Kg/j	13 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		1,7 mg/l	-883,8 %	1,6 Kg/j	18 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		19,6 mg/l	79 %	0,4 Kg/j	4,4 mg/l
PT	0,3 Kg/j		3 mg/l	10,7 %	0,2 Kg/j	2,9 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515030V002>