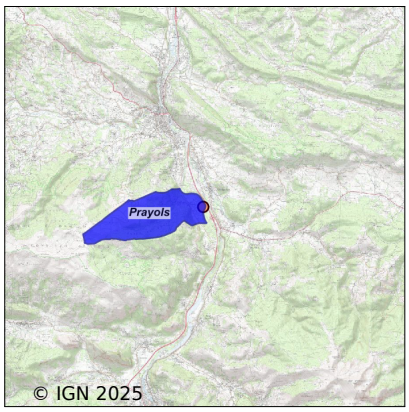
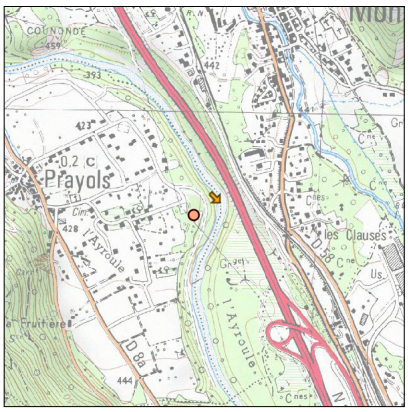
Système d'assainissement 2023
PRAYOLS (COMMUNALE)
Réseau de type Mixte





Station : PRAYOLS (COMMUNALE)

Code Sandre	**0509236V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1996
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	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	588 150, 6 203 957 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Prayols depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Un poste de relevage.
Les apports d'eaux claires parasites ne sont pas connus.
Les pompes fonctionnent correctement.

Station d'épuration

Le site est fauché.
Le dégrilleur et le canal d'entrée sont propre.
Le dégraisseur n'est pas fonctionnel.
Dans le bassin d'aération, la concentration en boues est de 4,27 g/l. L'aération est suffisante.
Le clarificateur est chargé en boues, les évacuations sont insuffisantes.
Le rejet est moyen et trouble.

Sous produits

Les deux lits de séchage ne sont pas utilisés.
L'évacuation des boues se fait directement dans le clarificateur. Les évacuations sont insuffisantes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	27 m3/j	45 %			27 m3/j	
DBO5	6,8 Kg/j	38 %	250 mg/l	86 %	0,9 Kg/j	35 mg/l
DCO	15,7 Kg/j	43 %	580 mg/l	84 %	2,5 Kg/j	94 mg/l
MES	4,6 Kg/j		170 mg/l	71 %	1,3 Kg/j	49 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		83 mg/l	51 %	1,1 Kg/j	41 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		83 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	8,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		10 mg/l	11,1 %	0,2 Kg/j	8,9 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509236V001