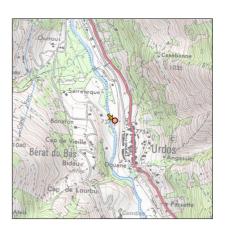


Système d'assainissement 2023 URDOS 2 Réseau de type Unitaire







Station: URDOS 2

Code Sandre 0564542V004

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE D'URDOS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 2011

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: Prétraitements, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave d'Aspe





409 215, 6 203 750 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

63% de Urdos depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du dispositif Connaissances du programme NAIADE a été réalisé par le biais dun bilan de performances sur 24 heures le 18 avril et dune visite avec analyses en le 27 décembre. Ces deux interventions se sont déroulées au cours des vacances scolaires.

Description:

La collecte des eaux usées domestiques se fait gravitairement, le réseau est du type unitaire, des surverses de fontaines ont été déconnectées du réseau dassainissement. La présence deaux claires parasites permanente est faible en été, elle est cependant importante les jours pluvieux et les suivants. 95 branchements sont raccordés au réseau dassainissement selon les informations fournies par la Mairie, un hôtel-restaurant figure parmi les abonnés (26 chambres). A noter que depuis la crise COVID, la plupart des maisons secondaires dans le village sont régulièrement occupées.

Fonctionnement:

Les 3 derniers bilans de performance sur 24 heures réalisés en avril 2023, août 2021 et août 2019. Ils ont permis de mettre en évidence que :

- Par temps sec (août 2021 et avril 2023), avec un taux de fréquentation saisonnière important en raison des vacances scolaires, le réseau collecte 30-35 m3/j (200 à 235 EH). Pour les deux bilans, il est constaté que le réseau collecte des eaux claires parasites permanentes, de lordre de 1,1 m3/h (25 m3/j) au printemps et de 0,8 m3/h (19 m3/j) en été. Le débit sanitaire calculé par différence serait de 7 m3/j (47 EH) en avril 2023 et de 13 m3/j (87 EH) en aut 2021.
- Toutefois, en période estivale (août 2019), le flux journalier peut atteindre 74 m3/j avec un régime continu deaux claires de 2.5 m3/h (60 m3/j) soit presque 85% du débit traité, si des pluies sont survenues auparavant (26 mm la veille du démarrage de la mesure). Le débit sanitaire serait alors de 14 m3/j comparable à celui évalué en aout 2021 et correspondant à environ 90 EH.

En 2017, le bilan a eu lieu en décembre et de fortes précipitations se sont produites durant la mesure. Au cours des averses, les débits enregistrés ont atteint 30 m3/h (réseau unitaire), cest la capacité journalière de la station (30 m3/j).

Flux polluant:

Pour tous les bilans leffluent brut présente les concentrations caractéristiques dun effluent domestique dilué. La charge admise en traitement est denviron 110 EH pour les bilans réalisés lété et dune trentaine dEH pour celui davril 2023.

Etudes et travaux:

La Communauté de Commune du Haut Béarn lance en 2024 une étude sur les modalités du transfert des compétences eau et assainissement à léchéance 2026.

Station d'épuration

Description:

Après des travaux effectués en 2011, la station dépuration est composée des ouvrages suivants :

- un décanteur construit dans les années 60 dimensionné pour 500 EH, dont la surverse alimente un préfiltre à garnissage plastique. Le débit peut être limité par une vanne manuelle. Le préfiltre est régulièrement démonté et nettoyé.
 - une chambre de chasse équipée dun compteur de bâchées,
- un lit dinfiltration de 1000 m2, équipé de tranchées filtrantes dimensionnées pour traiter le flux de 200 EH soit 30 m3/j.

Remplissage:





novembre 2025

- Hydraulique : autour de 100% pour les bilans de temps sec en labsence de ressuyage, plus de 200% pendant ou après de fortes pluies.
 - Organique de 10 à 25% en fonction de la fréquentation saisonnière.

Fonctionnement:

En 2021, on relevait un dysfonctionnement de la chasse alimentant le massif filtrant après décantation (problème de désamorçage). Ce nest plus le cas pour les deux visites de 2022. Ce dysfonctionnement est a nouveau observé lors de nos deux passages de 2023.

Performances:

Pour les interventions de 2023 (aout et décembre), la totalité des effluents est infiltré. Dans les deux cas, un prélèvement effectué en aval du décanteur a permis de mettre en évidence que la qualité de leffluent est bonne malgré quil nait subi quune simple décantation, la dilution de leffluent brut en étant principalement responsable. Le calcul des rendements épuratoires du décanteur donne les résultats suivants : 60% dabattement sur les paramètres DBO5, DCO et 80 % sur les MES, conforme à ce qui est attendu pour une simple décantation.

La majorité du temps, la totalité du débit collecté est infiltré par épandage et il ny a pas de rejet en milieu superficiel. Le rendement global de lunité est alors de 100%.

Par temps de fortes pluies, il y a des rejets deaux décantées par la surverse située en amont de la vanne de régulation de lépandage. Toutefois, on constate régulièrement que, malgré le vannage, la zone dépandage reçoit beaucoup deau, notamment en hiver.

Sous produits

Les boues sont évacuées, à la demande, sous forme liquide par pompage par une entreprise spécialisée. Il ny a pas eu dévacuation depuis 2019.

Données chiffrées

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

0564542V001 URDOS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$33~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	109 %			$33 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,5~{ m Kg/j}$	12 %	$45~\mathrm{mg/l}$	65 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$15,9~\mathrm{mg/l}$
DCO	$5~{ m Kg/j}$	21 %	153 mg/l	58 %	$2,1~{ m Kg/j}$	$65~\mathrm{mg/l}$
MES	$2,1~{ m Kg/j}$		$63~\mathrm{mg/l}$	79 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$13,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.4~{ m Kg/j}$		12,2 mg/l	17,7 %	$0.3~{ m Kg/j}$	10,1 mg/l
NTK	$0.4~{ m Kg/j}$		$12,2~\mathrm{mg/l}$	20 %	$0.3~{ m Kg/j}$	9,8 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		1,5 mg/l	18,6 %	0 Kg/j	1,2 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564542V004$



