

Système d'assainissement 2023 ARFONS (ESCUDIES)







Station: ARFONS (ESCUDIES)

Code Sandre 0581016V004

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE D'ARFONS

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service octobre 2016

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 634 844, 6 260 623 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Sor







Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte du hameau est entièrement séparatif pour un linéaire de 920 m avec 35 regards de changement de direction

Il comprend 55 branchements représentants 52 habitants en basse saison et 85 habitants en haute saison.

Station d'épuration

La station d'épuration est un filtre planté de roseaux à 1 étage, d'une capacité de 50 EH.

Elle a été mise en service au mois d'octobre 2016 et est exploitée en régie communale.

Le système de traitement est adapté aux surcharges organiques liées à l'activité touristique estivale.

Durant l'été 2021, son taux de charge organique a été estimè à 58,7% de la capacitè nominale de la station d'épuration.

La station d'épuration fait l'objet de visites de maintenances régulières.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service (variable selon le taux de charge).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$3.8~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	47 %			$3.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.1~{ m Kg/j}$	4 %	32 mg/l	92 %	$0~{ m Kg/j}$	$2.7~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.3~{ m Kg/j}$	5 %	75 mg/l	89 %	$0~{ m Kg/j}$	8 mg/l
MES	0,1 Kg/j		$32~\mathrm{mg/l}$	92 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	$0.3~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		29.3 mg/l	64 %	0 Kg/j	10,7 mg/l
PT	$0~{ m Kg/j}$		8 mg/l	33 %	0 Kg/j	5,3 mg/l

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581016V004$



