

Système d'assainissement 2022

LACALM (Bourg)



Station : LACALM (Bourg)

Code Sandre	0512117V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ARGENCES EN AUBRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	330 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	20 Kg/j
Charge nominale DCO	40 Kg/j
Charge nominale MES	23 Kg/j
Débit nominal temps sec	49 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	690 264, 6 408 544 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Ruols

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

24% de Argences en Aubrac depuis 2016

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau mixte perturbé par des eaux claires parasites : le réseau de 3670 mètres linéaire est mixte et les effluents arrivent gravitairement à la station. Des eaux claires parasites sont présentes et diluent leffluent entrant dans la station. Elles occasionnent de fréquents by-pass. Des investigations sur le réseau de collecte ont été effectués (résultats inconnus de nos services).

Station d'épuration

La station de type filtre planté de roseaux a 12 ans (mise en service en octobre 2010).

Etat des ouvrages correct, mais certaines défaillances à régler : les ouvrages sont globalement en bon état. Les compteurs de bâchées sont toujours hors service. La répartition des roseaux sur les massifs est correcte.

Entretien très insuffisant de la station : la fréquence de passage sur les ouvrages est insuffisante (1 fois par semaine). Les alternances des casiers des filtres plantés de roseaux ne sont par conséquent pas respectées. Les compteurs de chasses sont à remplacer. La station doit être visitée impérativement 2 fois par semaine. Une reprise en main de lexploitation est requise avec un nettoyage général des ouvrages.

Charge hydraulique et organique élevées : le dernier bilan d'auto-surveillance réalisé en août 2022 fait état d'une charge hydraulique de 59.7m³/j, soit 398 EH représentant 121 % de la capacité nominale de la station. La charge organique (DBO₅ pondérée par la DCO) représente 223 EH, soit 67.5 % de la capacité de la station. Le jour de ce bilan, les ECP sont estimées à 58% du volume total journalier reçu par la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite simple et le jour de l'auto-surveillance, les rejets de la station répondent aux exigences réglementaires. Ces résultats sont à relativiser étant donné la dilution des effluents par les eaux claires parasites.

Sous produits

Pas de curage à envisager à court terme : les boues s'accablent sur le premier étage. Leur épaisseur est d'environ 10 cm, un curage n'est pas encore à l'ordre du jour.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	60 m3/j	122 %			53 m3/j	
DBO5	11,9 Kg/j	60 %	200 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	29,6 Kg/j	74 %	490 mg/l	91 %	2,6 Kg/j	49 mg/l
MES	13,1 Kg/j		220 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		65 mg/l	40 %	2,3 Kg/j	44 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		65 mg/l	89 %	0,4 Kg/j	8,3 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8,2 mg/l	67 %	0,2 Kg/j	3 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=0512117V001>