

Système d'assainissement 2024

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 reseau

Raccordements communaux

24% de Argences en Aubrac depuis 2016

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : a ameliorer

Reseau mixte perturbe par des eaux claires parasites : le reseau de 4 300 metres lineaire est mixte et les effluents arrivent gravitairement a la station. Des eaux claires parasites sont presentes et diluent les effluents entrant dans la station. Elles occasionnent de frequents by-pass. Des investigations sur le reseau de collecte ont ete effectuees (resultats inconnus de nos services).

Station d'epuration

Evaluation step : a ameliorer

La station de type filtre plante de roseaux a 14 ans (mise en service en octobre 2010).

Ouvrages en bon etat, mais certaines defaillances a regler : les ouvrages sont globalement en bon etat. Les compteurs de bachees sont toujours hors service. La repartition des roseaux sur les massifs est correcte.

Entretien de la station insuffisant : la frequence de passage sur les ouvrages est insuffisante (1 fois par semaine contre preconise 2). Les alternances des casiers des filtres plantes de roseaux ne sont par consequent pas respectees. Les compteurs de chasses sont a remplacer. La station doit etre visitee imperativement 2 fois par semaine. Les roseaux doivent etre faucardes avant les premieres neiges. Une reprise en main de l'exploitation est requise avec un nettoyage general des ouvrages.

Charges hydraulique elevee et organique faible : le dernier bilan d'auto-surveillance realise en septembre 2024 (nappe moyenne, temps de pluie faible), fait etat d'une charge hydraulique representant 220 % de la capacite nominale de la station. La charge organique (DBO5 ponderee par la DCO) represente 24% de la capacite de la station. Le jour de ce bilan, les ECP sont estimees a 71% du volume total journalier recu par la station.

Rejet conforme a la reglementation : le jour de la visite simple et du bilan 24H00, le rejet de la station repond aux exigences reglementaires. Ces resultats sont a relativiser etant donne la dilution des effluents par les eaux claires parasites.

Sous produits

Evaluation filiere boues : bon

Pas de curage a envisager a court terme : les boues s'accumulent sur le premier etage. Leur epaisseur est d'environ 10 cm. Un curage nest pas a envisager immediatement, mais la municipalite peut des maintenant reflechir au devenir des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	109 m3/j	222 %			100 m3/j	
DBO5	4,1 Kg/j	21 %	38 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	10,8 Kg/j	27 %	99 mg/l	72 %	3 Kg/j	30 mg/l
MES	5,1 Kg/j		47 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	4 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		13,8 mg/l	26,6 %	1,1 Kg/j	11 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		12 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		1,6 mg/l	-6,4 %	0,2 Kg/j	1,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0512117V001>