

Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

Unité de gestion: SERVICE DES EAUX DU COUSERANS

Exploitant: SERVICE DES EAUX DU COUSERANS

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 13 avril 2026 à 15h10 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

VALLEE DE LIERS - (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau: Eau distribuée désinfectée

Nom du point de surveillance: LA BOURDETTE - MASSAT

Code du point de surveillance: 0000001401

Code installation: 001120

Numéro de prélèvement: 00163767

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Bulletin édité le mercredi 06 mai 2026

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	13,4	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,14	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,16	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU		2		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,020	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	0,33	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,20	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,20	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,20	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,20	µg/L				10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,050	µg/L				0,1
Bisphénol A	<0,050	µg/L				2,5
Epichlorohydrine	<0,10	µg/L				0,1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1	2		
Hydrogénocarbonates	14	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,38	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	1,13	°f				
Titre hydrotimétrique	0,80	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L				0,01
Benzo(b)fluoranthène	<0,001	µg/L				0,1
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001	µg/L				0,1
Benzo(k)fluoranthène	<0,001	µg/L				0,1
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,001	µg/L				0,1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001	µg/L				0,1

MINERALISATION						
Calcium	2,09	mg/L				
Chlorures	1,6	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	28	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	0,76	mg(Mg)/L				
Potassium	0,39	mg/L				
Sodium	2,27	mg/L		200		
Sulfates	0,71	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L		200		
Antimoine	<0,50	µg/L				10
Arsenic	<0,50	µg/L				10
Baryum	0,0080	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,0050	mg/L				1,5
Cadmium	<0,50	µg/L				5
Chrome total	<0,50	µg/L				50
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L				1,5
Mercuré	<0,20	µg/L				1
Sélénium	<0,50	µg(Se)/L				20
Uranium en µg/l	<0,50	µg/L				30
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	1,2	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L				0,5
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,024	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,044	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,044	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,72	Bq/L		100		
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Acide bromoacétique	<2,0	µg/L				
Acide dibromoacétique	<2,0	µg/L				
Acide dichloroacétique	<2,0	µg/L				
Acide monochloroacétique	<2,0	µg/L				
Acides haloacétiques	<2	µg/L				60
Acide trichloroacétique	<2,0	µg/L				
Bromates	<3,0	µg/L				10
Bromoforme	<0,20	µg/L				100
Chlorate	200	µg/L				250
Chlorodibromométhane	0,22	µg/L				100
Chloroforme	0,76	µg/L				100
Dichloromonobromométhane	0,44	µg/L				100
Trihalométhanes (4 substances)	1,42	µg/L				100

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-décanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridécano sulfonique (PFTrDS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,010	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,010	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,002	µg/L				
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,002	µg/L				0,1