

Délégation Départementale de l'Ardèche

Service Environnement et Santé

Courriel : ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr

Téléphone : 04 26 20 92 11

MAIRIE DE SAINT-MELANY

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTRÔLE SUPPLEMENTAIRE - EAUX BRUTES

ST MELANY COMMUNALE

Prélèvement et mesures de terrain du 12/08/2025 à 10h32 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

Nom et type d'installation : RESERVOIR SOUPLE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Point de surveillance : SORTIE RESERVOIR SOUPLE - SAINT-MELANY

Code point de surveillance : 0000007158 Code installation : 006338

Numéro de prélèvement : 00700209218

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

*Les résultats sont également consultables sur internet :
www.eaupotable.sante.gouv.fr*



vendredi 22 août 2025

Pour la directrice générale de l'ARS et par
délégation,

L'ingénieur d'études sanitaires,


Alexis BARATHON

Les résultats du contrôle sanitaire doivent être affichés en mairie dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	23,8	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,9	unité pH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	72	µS/cm				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	<0,06	mg/L				
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 (eau agressive)	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	28,0	mg/L				
Indice de Leroy	0,836	SANS OBJET				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,38	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,30	°f				
Titre hydrotimétrique	2,75	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	5,9	mg/L				
Chlorures	1,9	mg/L		200		
Magnésium	3,1	mg/L				
Potassium	0,5	mg/L				
Sodium	2,7	mg/L		200		
Sulfates	7,6	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium dissous	0,015	mg/L				
Aluminium total µg/l	17	µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,28	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L		100		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiabiles à 22°-68h	>300	n/mL				
Bact. aér. revivifiabiles à 36°-44h	>300	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		