

**Délégation Départementale de l'Ardèche**

Service Environnement et Santé

Courriel : [ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr](mailto: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 17/07/2025 à 10h18 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 : 00700209214

**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](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)



vendredi 25 juillet 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.**

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	23,1	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	6,7	unité pH				
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	72	µS/cm				
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	<0,06	mg/L				
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 (eau agressive)	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	27,0	mg/L				
Indice de Leroy	0,815	SANS OBJET				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,44	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,20	°f				
Titre hydrotimétrique	2,70	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	5,7	mg/L				
Chlorures	1,8	mg/L		200		
Magnésium	3,1	mg/L				
Potassium	0,4	mg/L				
Sodium	2,7	mg/L		200		
Sulfates	7,1	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium dissous	0,014	mg/L				
Aluminium total µg/l	19	µg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,22	mg(C)/L		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L		4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	<0,5	mg/L		100		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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		