

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 SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

ST MELANY COMMUNALE

Prélèvement et mesures de terrain du 03/07/2025 à 07h18 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 : 00700209170

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 18 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.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	24,5	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8	unité pH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	76	µS/cm				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,05	mg(Cl ₂)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyses laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,17	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,100	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L				
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 (eau agressive)	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	27,0	mg/L				
Indice de Leroy	0,833	SANS OBJET				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,39	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,25	°f				
Titre hydrotimétrique	2,70	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ						
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L		2		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		2		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		2		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		2		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2		
Desmethyl-pirimicarb	<0,005	µg/L		2		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2		
Ethiofencarb sulfone	<0,005	µg/L		2		
Ethiofencarb sulfoxyde	<0,020	µg/L		2		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2		
Malaoxon	<0,005	µg/L		2		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2		
Paraoxon	<0,005	µg/L		2		
Pirimicarb formamido desméthyl	<0,005	µg/L		2		
Propachlore ESA	<0,01	µg/L		2		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2		
Thiofanox sulfone	<0,005	µg/L		2		
Thiofanox sulfoxyde	<0,005	µg/L		2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		2		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2		
OXAalachlore	<0,020	µg/L		2		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2		
MINERALISATION						
Calcium	5,7	mg/L				
Chlorures	1,8	mg/L		200		
Magnésium	3,1	mg/L				
Potassium	0,5	mg/L				
Sodium	2,7	mg/L		200		
Sulfates	6,9	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium dissous	0,016	mg/L				
Aluminium total µg/l	19	µg/L				
Arsenic	21	µg/L		100		
Baryum	0,036	mg/L				
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,5		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,46	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		20		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,26	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,036	mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,018	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,016	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,054	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Radon 222	<6,10	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300	n/mL				
Bact. aér. revivifiables 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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2		
Alachlore	<0,005	µg/L		2		
Ametoctradine	<0,020	µg/L		2		
Boscalid	<0,005	µg/L		2		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2		
Méfénoxam	<0,005	µg/L		2		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2		
Napropamide	<0,005	µg/L		2		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2		
Sedaxane	<0,005	µg/L		2		
Tébutam	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2		
2,4-D	<0,020	µg/L		2		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		2		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		2		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2		
Quizalofop	<0,050	µg/L		2		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aminocarbe	<0,005	µg/L		2		
Asulame	<0,005	µg/L		2		
Bufencarbe	<0,020	µg/L		2		
Butilate	<0,020	µg/L		2		
Carbendazime	<0,005	µg/L		2		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2		
Cycloate	<0,020	µg/L		2		
Dimépipérate	<0,005	µg/L		2		
Dimétilan	<0,005	µg/L		2		
Dioxacarbe	<0,005	µg/L		2		
EPTC	<0,020	µg/L		2		
Fenobucarbe	<0,005	µg/L		2		
Fenothiocarbe	<0,005	µg/L		2		
Iodocarb	<0,020	µg/L		2		
Isoprocab	<0,005	µg/L		2		
Molinate	<0,005	µg/L		2		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2		
Propamocarbe hydrochloride	<0,006	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2		
Proximphan	<0,005	µg/L		2		
Pyributicarb	<0,005	µg/L		2		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2		
Terbucarb	<0,050	µg/L		2		
Tiocarbazil	<0,005	µg/L		2		
Triallate	<0,005	µg/L		2		
Trimethacarbe	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L		2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		2		
Benoxacor	<0,005	µg/L		2		
Bentazone	<0,020	µg/L		2		
Bifenox	<0,005	µg/L		2		
Bromacil	<0,005	µg/L		2		
Bromométhane	<0,03	µg/L		2		
Butraline	<0,005	µg/L		2		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2		
Clomazone	<0,005	µg/L		2		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		2		
Daminozide	<0,030	µg/L		2		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		2		
Dicofol	<0,005	µg/L		2		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2		
Diméfurone	<0,005	µg/L		2		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2		
Fipronil	<0,005	µg/L		2		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2		
Flumioxazine	<0,005	µg/L		2		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2		
Imazalile	<0,005	µg/L		2		
Imazamox	<0,005	µg/L		2		
Imazapyr	<0,020	µg/L		2		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES DIVERS						
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2		
Lenacile	<0,005	µg/L		2		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		2		
Méfentrifluconazole	<0,030	µg/L		2		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2		
Piclorame	<0,100	µg/L		2		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2		
Quinmerac	<0,005	µg/L		2		
Quinoxifen	<0,005	µg/L		2		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5		
Tributyltin cation	<0,0001	µg/L		2		
Trifluraline	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2		
Dicamba	<0,050	µg/L		2		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2		
Fénarimol	<0,005	µg/L		2		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		2		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		2		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		2		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		2		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2		
HCH delta	<0,005	µg/L		2		
HCH epsilon	<0,005	µg/L		2		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Isodrine	<0,005	µg/L		2		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		2		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Anilophos	<0,005	µg/L		2		
Butamifos	<0,005	µg/L		2		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2		
Diazinon	<0,005	µg/L		2		
Dichlorvos	<0,010	µg/L		2		
Dicrotophos	<0,005	µg/L		2		
Diméthylvinphos	<0,005	µg/L		2		
Edifenphos	<0,005	µg/L		2		
Ethephon	<0,050	µg/L		2		
Famphur	<0,005	µg/L		2		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2		
Mephosfolan	<0,005	µg/L		2		
Phosalone	<0,005	µg/L		2		
Piperophos	<0,005	µg/L		2		
Propaphos	<0,005	µg/L		2		
Pyraclufos	<0,005	µg/L		2		
Pyridaphenthion	<0,005	µg/L		2		
Sulfotepp	<0,005	µg/L		2		
Tolclofos-méthyl	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2		
Bioresmethrine	<0,005	µg/L		2		
Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2		
Perméthrine	<0,010	µg/L		2		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		2		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Flupyr-sulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		2		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2		
Atrazine	<0,005	µg/L		2		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2		
Cybutryne	<0,005	µg/L		2		
Cyromazine	<0,020	µg/L		2		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2		
Métamitron	<0,005	µg/L		2		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2		
Propazine	<0,020	µg/L		2		
Simazine	<0,005	µg/L		2		
Terbuméon	<0,005	µg/L		2		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2		
Azaconazole	<0,005	µg/L		2		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2		
Florasulam	<0,005	µg/L		2		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2		
Furilazole	<0,005	µg/L		2		
Metconazol	<0,005	µg/L		2		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2		
Propiconazole	<0,020	µg/L		2		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		2		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2		
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L		2		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		2		
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2		
Diuron	<0,005	µg/L		2		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2		
Fénuron	<0,020	µg/L		2		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2		
Métoxuron	<0,005	µg/L		2		
Monuron	<0,005	µg/L		2		
Néburon	<0,005	µg/L		2		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyses laboratoire						
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L				
Bromoforme	<0,20	µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L				
Chloroforme	0,11	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L				
Trihalométhanes (4 substances)	0,11	µg/L				