

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 27/08/2024 à 10h37 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 : 00700201498

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 06 septembre 2024

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
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	20,8	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,3	unité pH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	53	µS/cm				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			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	<0,1	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,20	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	17,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,56	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	1,40	°f				
Titre hydrotimétrique	1,63	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
AMPA	<0,020	µg/L		2		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		2		
DDD-4,4'	<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						
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		2		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		2		
Desmethylnorflurazon	<0,005	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		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
ESA 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		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2		
MINERALISATION						
Calcium	3,4	mg/L				
Chlorures	4,6	mg/L		200		
Magnésium	1,9	mg/L				
Potassium	0,4	mg/L				
Sodium	2,3	mg/L		200		
Sulfates	7,3	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	41	µg/L				
Arsenic	13	µg/L		100		
Baryum	0,034	mg/L				
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,5		
Cyanures totaux	<0,14	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		20		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,25	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)	<0,02	mg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,033	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,013	Bq/L				

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité bêta globale en Bq/L	0,064	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,053	Bq/L				
Activité Radon 222	<4,90	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	52	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	82	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, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2		
Alachlore	<0,005	µg/L		2		
Boscalid	<0,005	µg/L		2		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2		
Tébutam	<0,005	µg/L		2		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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		
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						
Aldicarbe	<0,005	µg/L		2		
Asulame	<0,005	µg/L		2		
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		2		
Carbendazime	<0,005	µg/L		2		
Carbofuran	<0,005	µg/L		2		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		2		
Iodocarb	<0,020	µg/L		2		
Molinate	<0,005	µg/L		2		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES DIVERS						
Acifluorfen	<0,020	µg/L		2		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2		
Benfluraline	<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		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2		
Chinométhionate	<0,005	µg/L		2		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2		
Chlorfluazuron	<0,010	µg/L		2		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2		
Chlorophacinone	<0,020	µg/L		2		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2		
Clomazone	<0,005	µg/L		2		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2		
Cyprosulfamide	<0,005	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		
Diquat	<0,050	µg/L		2		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2		
Fipronil	<0,005	µg/L		2		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2		
Flutolanil	<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		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2		
Iprodione	<0,010	µg/L		2		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2		
Lenacile	<0,005	µg/L		2		
Lufénuron	<0,050	µg/L		2		
Mepiquat	<0,050	µg/L		2		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES DIVERS						
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2		
Oxyfluorène	<0,010	µg/L		2		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2		
Prochloraz	<0,010	µg/L		2		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2		
Quimerac	<0,005	µg/L		2		
Quinoxyfen	<0,005	µg/L		2		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2		
Teflubenzuron	<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		
Triflumuron	<0,005	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		
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		
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 gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		2		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		2		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		2		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,010	µg/L		2		
Diazinon	<0,005	µg/L		2		
Dichlorvos	<0,010	µg/L		2		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2		
Malathion	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L		2		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		2		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		2		
Phosalone	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L		2		
Permethrine	<0,010	µg/L		2		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		2		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		2		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2		
Atrazine	<0,005	µg/L		2		
Cybutryne	<0,005	µg/L		2		
Desmétryne	<0,005	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		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2		
Propazine	<0,020	µg/L		2		
Simazine	<0,005	µg/L		2		
Terbuméton	<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		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2		
Metconazol	<0,005	µg/L		2		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES TRIAZOLES						
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2		
Propiconazole	<0,020	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		
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		2		
Diuron	<0,005	µg/L		2		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2		
Fénuron	<0,020	µg/L		2		
Flufénoxuron	<0,020	µg/L		2		
Fluométuron	<0,005	µg/L		2		
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		2		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2		
Linuron	<0,005	µg/L		2		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		2		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2		
Monolinuron	<0,005	µg/L		2		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L				
Bromoforme	<0,20	µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L				
Chloroforme	<0,2	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L				
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L				