

## 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 : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

### ST MELANY COMMUNALE

Prélèvement et mesures de terrain du 25/10/2021 à 10h35 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

Nom et type d'installation : BERNARD-VEDEL-COMBRE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : STATION BERNARD-VEDEL-COMBRE - SAINT-MELANY ( SORTIE RESERVOIR VILLAGE )

Code point de surveillance : 0000004064 Code installation : 002907

Numéro de prélèvement : 00700179575

### Conclusion sanitaire :

**Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité.**

*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)*



jeudi 04 novembre 2021

Le Préfet de l'Ardèche et par délégation,  
Le directeur général de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes et par délégation,  
La déléguée départementale de l'Ardèche et par délégation,  
L'Ingénieur d'Etudes 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
<b>Mesures de terrain</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,4	unité pH			6,5	9
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	48	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyses laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,67	NFU				2
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	0,0057	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,1		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 (eau agressive)	SANS OBJET			1	2
Hydrogénocarbonates	16,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,76	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	1,30	°f				
Titre hydrotimétrique	1,24	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	22	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ</b>						
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,1		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0,1		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	2,5	mg/L				
Chlorures	2,4	mg/L				250
Magnésium	1,5	mg/L				
Potassium	0,6	mg/L				
Sodium	3,7	mg/L				200
Sulfates	6,2	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	33	µg/L				200
Arsenic	8	µg/L		10		
Baryum	<0,010	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,27	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1		
Nitrates (en NO3)	0,77	mg/L		50		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,019	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L				100
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	10	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	5	n/mL				
<b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>	<b>10</b>	<b>n/(100mL)</b>				<b>0</b>
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
<b>Entérocoques /100ml-MS</b>	<b>1</b>	<b>n/(100mL)</b>		<b>0</b>		
<b>Escherichia coli /100ml - MF</b>	<b>2</b>	<b>n/(100mL)</b>		<b>0</b>		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,1		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,1		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,1		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,1		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,1		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,1		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,1		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,1		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0,1		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,1		
Quizalofop	<0,050	µg/L		0,1		
Tricoppyr	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Aldicarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Asulame	<0,020	µg/L		0,1		
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,1		
Carbofuran	<0,005	µg/L		0,1		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Iodocarb	<0,020	µg/L		0,1		
Molinate	<0,005	µg/L		0,1		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acifluorfen	<0,020	µg/L		0,1		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES DIVERS						
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,1		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0,1		
Benoxacor	<0,005	µg/L		0,1		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,1		
Bifenox	<0,005	µg/L		0,1		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,1		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		0,1		
Chinométhionate	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorfluazuron	<0,010	µg/L		0,1		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,1		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,1		
Chlorophacinone	<0,020	µg/L		0,1		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,1		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,1		
Clopyralid	<0,10	µg/L		0,1		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,1		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,1		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		0,1		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		0,1		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,1		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,1		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,1		
Diquat	<0,050	µg/L		0,1		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,1		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,1		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,1		
Fonicamide	<0,005	µg/L		0,1		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,1		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,1		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,1		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,1		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,1		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,1		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,1		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,1		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,1		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,1		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,1		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0,1		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,1		
Lufénuron	<0,050	µg/L		0,1		
Mepiquat	<0,050	µg/L		0,1		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,1		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,1		
Oxyfluorène	<0,010	µg/L		0,1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,1		
Prochlorazé	<0,010	µg/L		0,1		
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L		0,1		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,1		
Quinoxifène	<0,005	µg/L		0,1		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,1		
Teflubenzuron	<0,005	µg/L		0,1		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,1		
Thiaméthoxam	<0,005	µg/L		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,5		
Triflumuron	<0,005	µg/L		0,1		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,1		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,1		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,1		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,1		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,1		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,1		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,1		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,1		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		0,1		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,1		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,1		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,1		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		0,1		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,010	µg/L		0,1		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,1		
Dichlorvos	<0,010	µg/L		0,1		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,1		
Malathion	<0,005	µg/L		0,1		
Oxydeméton méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L		0,1		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,1		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,1		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,1		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		0,1		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,1		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine	<0,005	µg/L		0,1		
Cybutryne	<0,005	µg/L		0,1		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,1		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,1		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,1		
Propazine	<0,020	µg/L		0,1		
Simazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,1		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,1		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,1		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,1		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,1		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,1		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,1		
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,1		
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		0,1		
Diuron	<0,005	µg/L		0,1		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,1		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,1		
Flufénoxuron	<0,020	µg/L		0,1		
Fluométuren	<0,005	µg/L		0,1		
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		0,1		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0,1		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Linuron	<0,005	µg/L		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		0,1		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,1		
Monolinuron	<0,005	µg/L		0,1		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,1		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100		