

DELEGATION DEPARTEMENTALE DU CANTAL
Pôle de prévention et de gestion des risques sanitaires

PREFET DU CANTAL

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00125408	
Unité de gestion		0193	SYND FONTBELLE, CERE ET RANCE
Installation	CAP	002454	SERRIERES
Point de surveillance	P	0000003794	MELANGE SERRIERES
Commune			BOISSET

Prélevé le : mardi 28 avril 2026 à 09h09

Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,7 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	5,9 unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous % Saturation	88 %				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : TERANA CANTAL 1501

Type de l'analyse : RP1

Code SISE de l'analyse : 00125357

Référence laboratoire : 26042312577006

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L		200,00		
Turbidité néphélométrique NFU	0,50 NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2 µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,2 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,2 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Indice hydrocarbure	<0,05 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	32,3 mg(CO2)/L				
Carbonates	<6 mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OB.				
Hydrogénocarbonates	16,1 mg/L				
pH	6,0 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,2 unité pH				
Titre alcalimétrique complet	1,3 °f				
Titre hydrotimétrique	1,6 °f				
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020 µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020 µg/L		2,00		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDE-4,4'	<0,002 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,002 µg/L		2,00		
Desmethyl-pirimicarb	<0,01 µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,05 µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L		2,00		
Ethiofencarb sulfone	<0,02 µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,02 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L		2,00		
Malaoxon	<0,01 µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,1 µg/L		2,00		
Paraoxon	<0,01 µg/L		2,00		
Phthalimide	<0,025 µg/L		2,00		
Pirimicarb formamido desméthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Propachlore ESA	<0,02 µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE					
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Thiofanox sulfone	<0,1 µg/L		2,00		
Thiofanox sulfoxyde	<0,02 µg/L		2,00		
METABOLITES NON PERTINENTS					
AMPA	<0,03 µg/L				
CGA 354742	<0,01 µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,03 µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,05 µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,05 µg/L				
ESA acetochlore	<0,06 µg/L				
ESA alachlore	<0,06 µg/L				
ESA metazachlore	<0,02 µg/L				
ESA metolachlore	0,2629 µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				
OXA acetochlore	<0,06 µg/L				
OXA metazachlore	<0,02 µg/L				
OXA metolachlore	<0,02 µg/L				
METABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,01 µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,01 µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,01 µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,02 µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,05 µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,01 µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,05 µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
MINERALISATION					
Calcium	4,70 mg/L				
Chlorures	4,5 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	78 µS/cm				
Magnésium	2,51 mg(Mg)/L				
Potassium	1,38 mg/L				
Sodium	3,83 mg/L		200,00		
Sulfates	1,6 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Arsenic	0,10 µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0056 mg/L		1,50		
Cadmium	0,03 µg/L		5,00		
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,02 mg/L		1,50		
Nickel	<0,5 µg/L		20,00		
Sélénium	0,05 µg(Se)/L		20,00		
Uranium en µg/l	<0,01 µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,35 mg(C)/L		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	0,01 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,36 mg/L				
Nitrates (en NO3)	17,9 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	1 n/(100mL)		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,002 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Boscalid	<0,05 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,02 µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,01 µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,02 µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Isoxaben	<0,01 µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,02 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,01 µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,050 µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,01 µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,002 µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020 µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,04 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		2,00		
Haloxypop-méthyl (R)	<0,01 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,020 µg/L		2,00		
Quizalofop	<0,05 µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aminocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Asulame	<0,100 µg/L		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,01 µg/L		2,00		
Dimétilan	<0,04 µg/L		2,00		
EPTC	<0,01 µg/L		2,00		
Fenobucarbe	<0,01 µg/L		2,00		
Iodocarb	<0,02 µg/L		2,00		
Isoprocarb	<0,01 µg/L		2,00		
Molinate	<0,005 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,01 µg/L		2,00		
Propamocarbe hydrochloride	<0,01 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		2,00		
Pyributicarb	<0,01 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		2,00		
Triallate	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS					
Aclonifen	<0,005 µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		2,00		
Bénalaxyl	<0,01 µg/L		2,00		
Benoxacor	<0,002 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020 µg/L		2,00		
Bifenox	<0,04 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,01 µg/L		2,00		
Bromométhane	<0,2 µg/L		2,00		
Butraline	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,01 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,01 µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,05 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,002 µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,10 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,02 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		2,00		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,002 µg/L		2,00		
Dicofol	<0,004 µg/L		2,00		
Diffufénicanil	<0,002 µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,01 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,05 µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,002 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,05 µg/L		2,00		
Fipronil	<0,04 µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005 µg/L		2,00		
Flumioxazine	<0,05 µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,040 µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,01 µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,01 µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,01 µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,03 µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Glyphosate	<0,03 µg/L		2,00		
Imazalile	<0,020 µg/L		2,00		
Imazamox	<0,01 µg/L		2,00		
Imazapyr	<0,01 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,050 µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L		2,00		
Lenacile	<0,002 µg/L		2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,01 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,002 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,05 µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,005 µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,002 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,020 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		2,00		
Piclorame	<0,04 µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,01 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,05 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,002 µg/L		2,00		
Quinmerac	<0,2 µg/L		2,00		
Quinoxifen	<0,002 µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,100 µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,04 µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,05 µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,02 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,01 µg/L		5,00		
Tributyltin cation	<0,005 µg/L		2,00		
Trifluraline	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,040 µg/L		2,00		
Dicamba	<0,040 µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,04 µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,040 µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,005 µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,02 µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,002 µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,01 µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,002 µg/L		2,00		
Endosulfan total	<0,01 µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,01 µg/L		2,00		
HCH epsilon	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		2,00		
Isodrine	<0,002 µg/L		2,00		
Méthoxychlore	<0,002 µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Diazinon	<0,002 µg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,002 µg/L		2,00		
Dicrotophos	<0,01 µg/L		2,00		
Ethephon	<0,1 µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,004 µg/L		2,00		
Phosalone	<0,05 µg/L		2,00		
Piperophos	<0,01 µg/L		2,00		
Propaphos	<0,01 µg/L		2,00		
Pyridaphenthion	<0,02 µg/L		2,00		
Sulfotepp	<0,005 µg/L		2,00		
Tolclofos-methyl	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,02 µg/L		2,00		
Bifenthrine	<0,04 µg/L		2,00		
Bioresmethrine	<0,01 µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Deltaméthrine	<0,02 µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/L		2,00		
Perméthrine	<0,008 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,05 µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,010 µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<0,05 µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,01 µg/L		2,00		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,1 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,100 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,01 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,025 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,01 µg/L		2,00		
Atrazine	<0,005 µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,03 µg/L		2,00		
Cybutryne	<0,01 µg/L		2,00		
Cyromazine	<0,02 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,01 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,002 µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,05 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,01 µg/L		2,00		
Propazine	<0,02 µg/L		2,00		
Simazine	<0,020 µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,020 µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,002 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050 µg/L		2,00		
Azaconazole	<0,01 µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,05 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,050 µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,050 µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,020 µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,05 µg/L		2,00		
Florasulam	<0,02 µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,002 µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,05 µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,002 µg/L		2,00		
Metconazol	<0,01 µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,005 µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,05 µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,05 µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,060 µg/L		2,00		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,01 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,01 µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,02 µg/L		2,00		
Diuron	<0,020 µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,01 µg/L		2,00		
Fénuron	<0,01 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,040 µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,02 µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,040 µg/L		2,00		
Monuron	<0,005 µg/L		2,00		
Néburon	<0,04 µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,01 µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,08 µg/L		2,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chlorates en cas de traitement pouvant en générer	<25 µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,025 mg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES (PFAS)					

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité****Inférieure****supérieure****Inférieure****supérieure****SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES (PFAS)**

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,0015 µg/L
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoro-décanoïque (PFDA)	<0,005 µg/L
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,040 µg/L
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,0015 µg/L
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,005 µg/L
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,005 µg/L
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005 µg/L
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,005 µg/L
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,0015 µg/L
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,005 µg/L
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,0015 µg/L
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,0015 µg/L
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,0015 µg/L
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,0895 µg/L
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA)	<0,013 µg/L

2,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00125408)

Eau de qualité sanitaire satisfaisante, cependant présence d'esa métoLachlore traduisant la vulnérabilité de la ressource vis à vis des pesticides. Il est demandé au distributeur d'eau d'en identifier préventivement l'origine possible. Surveiller le taux de nitrates.