

## Délégation Départementale de l'Ariège

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : [Jean-luc.bernard@ars.sante.fr](mailto:Jean-luc.bernard@ars.sante.fr)

Téléphone : 05.34.09.83.67

Fax : 05.34.09.36.40

S.M.D.E.A

RUE DU BICENTENAIRE

BP 4

09000 SAINT PAUL DE JARRAT

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

### S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain du 05/05/2020 à 14h21 pour l'ARS et par CAMP : F.ZIMMERMANN

Nom et type d'installation : 2 SOURCES DE GANOUX (MELANGE DE CAPTAGES )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTIION  
MELANGE DES SOURCES DE GANOUX -

Nom et localisation du point de surveillance : SAINT-JEAN-DU-CASTILLONNAIS ( ARRIVEE DANS RESERVOIR ST JEAN

Code point de surveillance : 0000003563 Code installation : 002149 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00136337 Référence laboratoire : 2020.3158-1-1 Numéro de prélèvement : 00900136324

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900136324 )

**Eau brute non conforme aux exigences de qualité en vigueur.**

jeudi 12 novembre 2020

Pour la Préfète et par délégation,  
Par empêchement de la Directrice Générale  
de l'Agence Régionale de Santé,  
La Déléguée Départementale



Marie-Odile AUDRIC-GAYOL

Affichage obligatoire du présent document 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>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11.8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8.00	unité pH			6.5	9.0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	9.7	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	97.0	%				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	1	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0.26	NFU				2.0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1.1.2.2	<0.50	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+ Trichloroéthylène	<0.5	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<0.50	µg/L		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0.050	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>ANS OBJE</b>			<b>1.0</b>	<b>2.0</b>
Hydrogéocarbonates	76	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8.54	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	6.24	°f				
Titre hydrotimétrique	6.01	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	5.46	µg/L				200
Manganèse total	<5.00	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine-déiisopropyl	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0.010	µg/L		0.1		
Hydroxyterbutylazine	<0.005	µg/L		0.1		
Simazine hydroxy	<0.015	µg/L		0.1		
Terbutylton-déséthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Terbutylazin déséthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.1		
MINERALISATION						
Calcium	23.7	mg/L				
Chlorures	1.3	mg/L				250
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>134</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200</b>	<b>1100</b>
Magnésium	0.60	mg/L				
Potassium	1.61	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	11	mg(SiO2)/l				
Sodium	1.38	mg/L				200
Sulfates	2.8	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0.50	µg/L		5		
Arsenic	<0.50	µg/L		10		
Bore mg/L	<0.0050	mg/L		1		
Cadmium	<0.50	µg/L		5		
Fluorures mg/L	0.081	mg/L		2		
Nickel	<0.50	µg/L		20		
Sélénium	<0.50	µg/L		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0.3	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1
Nitrates (en NO3)	0.94	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.5		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0.050	mg(P2O5)/l				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

<b>Entérocoques /100ml-MS</b>	<b>1</b>	<b>n/(100mL)</b>	<b>0</b>		
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)	0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0.005	µg/L	0.1		
<b>Alachlore</b>	<b>0.12</b>	<b>µg/L</b>	<b>0.1</b>		
Benalaxyl-M	<0.005	µg/L	0.1		
Boscalid	<0.005	µg/L	0.1		
Cymoxanil	<0.025	µg/L	0.1		
Dichlormide	<0.005	µg/L	0.1		
Diméthénamide	<0.005	µg/L	0.1		
ESA acétochlore	<0.005	µg/L	0.1		
ESA alachlore	<0.005	µg/L	0.1		
ESA métazachlore	<0.025	µg/L	0.1		
ESA metolachlore	<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	0.020	µg/L	0.1		
Napropamide	<0.005	µg/L	0.1		
Orvzalin	<0.025	µg/L	0.1		
OXA acétochlore	<0.005	µg/L	0.1		
OXA alachlore	<0.005	µg/L	0.1		
OXA métazachlore	<0.015	µg/L	0.1		
OXA metolachlore	<0.005	µg/L	0.1		
Propachlore	<0.010	µg/L	0.1		
Propyzamide	<0.005	µg/L	0.1		
Pvproxsulame	<0.005	µg/L	0.1		
S-Métolachlore	<0.005	µg/L	0.1		
Tébutam	<0.025	µg/L	0.1		
Tolylfluanide	<0.010	µg/L	0.1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2.4.5-T	<0.005	µg/L	0.1		
2.4-D	<0.005	µg/L	0.1		
2.4-MCPA	<0.005	µg/L	0.1		
Dichlorprop	<0.005	µg/L	0.1		
Dichlorprop-P	<0.005	µg/L	0.1		
Diclofop méthyl	<0.005	µg/L	0.1		
Fénoxaprop-éthyl	<0.005	µg/L	0.1		
Fluazifop butyl	<0.005	µg/L	0.1		
Mécoprop	<0.010	µg/L	0.1		
Mecoprop-1-octyl ester	<0.005	µg/L	0.1		
Mécoprop-p	<0.010	µg/L	0.1		
Triclopyr	<0.010	µg/L	0.1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulame	<0.025	µg/L	0.1		
Benfuracarbe	<0.005	µg/L	0.1		
Carbaryl	<0.005	µg/L	0.1		
Carbendazime	<0.005	µg/L	0.1		
Carbétamide	<0.005	µg/L	0.1		
Carbofuran	<0.005	µg/L	0.1		
Fenoxycarbe	<0.025	µg/L	0.1		
Hydroxycarbofuran-3	<0.005	µg/L	0.1		
Iprovalicarb	<0.025	µg/L	0.1		
Mancozèbe	<0.10	µg/L	0.1		
Méthiocarb	<0.005	µg/L	0.1		
Méthomyl	<0.025	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		
Thiophanate méthyl	<0.005	µg/L	0.1		
Thirame	<0.10	µg/L	0.1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2.6 Dichlorobenzamide	<0.010	µg/L	0.1		
Acétamiprid	<0.005	µg/L	0.1		
Acifluorfen	<0.005	µg/L	0.1		
Aclonifen	<0.005	µg/L	0.1		
AMPA	<0.020	µg/L	0.1		
Anthraquinone (pesticide)	<0.10	µg/L	0.1		
Bénalaxyl	<0.005	µg/L	0.1		
Benoxacor	<0.005	µg/L	0.1		
Bentazone	<0.005	µg/L	0.1		
Bifenox	<0.050	µg/L	0.1		
Bromacil	<0.010	µg/L	0.1		
Butraline	<0.005	µg/L	0.1		
Captane	<0.005	µg/L	0.1		
Carfentrazone éthyle	<0.025	µg/L	0.1		
Chloridazone	<0.005	µg/L	0.1		
Chlormequat	<0.020	µg/L	0.1		
Chlorothalonil	<0.010	µg/L	0.1		
Clethodime	<0.005	µg/L	0.1		
Clomazone	<0.005	µg/L	0.1		
Clopyralid	<0.005	µg/L	0.1		

Cloquintocet-mexyl	<0.005	µg/L		0.1		
Clothianidine	<0.005	µg/L		0.1		
Cycloxydime	<0.005	µg/L		0.1		
Cyprodinil	<0.005	µg/L		0.1		
Cyprosulfamide	<0.005	µg/L		0.1		
Desmethylnorflurazon	<0.005	µg/L		0.1		
Dichlobénil	<0.010	µg/L		0.1		
Dichloropropane-1.2	<0.050	µg/L		0.1		
Dicofol	<0.005	µg/L		0.1		
Diflufénicanil	<0.005	µg/L		0.1		
Diméthomorphe	<0.005	µg/L		0.1		
Dinocap	<0.010	µg/L		0.1		
Diphénylamine	<0.005	µg/L		0.1		
Diaquat	<0.020	µg/L		0.1		
Dithianon	<0.050	µg/L		0.1		
Dodine	<0.010	µg/L		0.1		
Ethofumésate	<0.005	µg/L		0.1		
Famoxadone	<0.005	µg/L		0.1		
Fénamidone	<0.005	µg/L		0.1		
Fenpropidin	<0.005	µg/L		0.1		
Fenpropimorphe	<0.025	µg/L		0.1		
Fluquinconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Flurochloridone	<0.005	µg/L		0.1		
Fluroxypir	<0.015	µg/L		0.1		
Fluroxypir-métyl	<0.025	µg/L		0.1		
Flurtamone	<0.005	µg/L		0.1		
Folpel	<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		
Hydrazide maléique	<0.10	µg/L		0.1		
Imazamox	<0.005	µg/L		0.1		
Imidaclopride	<0.005	µg/L		0.1		
Iprodione	<0.005	µg/L		0.1		
Isoxaflutole	<0.025	µg/L		0.1		
Lenacile	<0.005	µg/L		0.1		
Mepiquat	<0.020	µg/L		0.1		
Métalaxyle	<0.005	µg/L		0.1		
Métaldéhyde	<0.10	µg/L		0.1		
Norflurazon	<0.005	µg/L		0.1		
Oxadixyl	<0.005	µg/L		0.1		
Oxvfluorfene	<0.005	µg/L		0.1		
Paraquat	<0.020	µg/L		0.1		
Pendiméthaline	<0.005	µg/L		0.1		
Piclorame	<0.005	µg/L		0.1		
Prochloraze	<0.005	µg/L		0.1		
Procyvidone	<0.005	µg/L		0.1		
Pvrifénox	<0.005	µg/L		0.1		
Pvriméthanyl	<0.005	µg/L		0.1		
Quimerac	<0.005	µg/L		0.1		
Quinoxvfen	<0.005	µg/L		0.1		
Spiroxamine	<0.025	µg/L		0.1		
Tébufénozide	<0.005	µg/L		0.1		
Tétraconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Thiabendazole	<0.005	µg/L		0.1		
Thiaclopride	<0.005	µg/L		0.1		
Thiamethoxam	<0.005	µg/L		0.1		
Total des pesticides analysés	0.140	µg/L		0.5		
Trifluraline	<0.005	µg/L		0.1		
Vinchlozoline	<0.005	µg/L		0.1		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0.015	µg/L		0.1		
Bromoxynil octanoate	<0.005	µg/L		0.1		
Dicamba	<0.10	µg/L		0.1		
Dinitrocrésol	<0.005	µg/L		0.1		
Dinoterbe	<0.015	µg/L		0.1		
Fénarimol	<0.005	µg/L		0.1		
Imazaméthabenz	<0.005	µg/L		0.1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Ioxynil	<0.005	µg/L		0.1		
Pentachlorophénol	<0.10	µg/L		0.1		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0.005	µg/L		0.0		
Chlordane alpha	<0.005	µg/L		0.1		
Chlordane bêta	<0.005	µg/L		0.1		
DDD-2.4'	<0.005	µg/L		0.1		
DDD-4.4'	<0.005	µg/L		0.1		
DDE-2.4'	<0.005	µg/L		0.1		
DDE-4.4'	<0.005	µg/L		0.1		
DDT-2.4'	<0.005	µg/L		0.1		
DDT-4.4'	<0.005	µg/L		0.1		
Dieldrine	<0.005	µg/L		0.0		
Dimétachlore	<0.005	µg/L		0.1		
Endosulfan alpha	<0.005	µg/L		0.1		

Endosulfan bêta	<0.005	µg/L		0.1		
Endosulfan sulfate	<0.005	µg/L		0.1		
Endosulfan total	<0.005	µg/L		0.1		
Endrine	<0.005	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		0.0		
Heptachlore époxyde	<0.005	µg/L		0.0		
Heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/L		0.0		
Heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/L		0.0		
Hexachlorobenzène	<0.005	µg/L		0.1		
Isodrine	<0.005	µg/L		0.1		
Oxadiazon	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorfenvinphos	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorpyriphos éthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorpyriphos méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Diazinon	<0.005	µg/L		0.1		
Dichlorvos	<0.005	µg/L		0.1		
Diméthoate	<0.005	µg/L		0.1		
Ethoprophos	<0.005	µg/L		0.1		
Fenitrothion	<0.005	µg/L		0.1		
Fenthion	<0.025	µg/L		0.1		
Malathion	<0.005	µg/L		0.1		
Méthidathion	<0.005	µg/L		0.1		
Ométhoate	<0.025	µg/L		0.1		
Oxvéméton méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Paraoxon	<0.050	µg/L		0.1		
Parathion éthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Parathion méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Phoxime	<0.015	µg/L		0.1		
Proparaite	<0.005	µg/L		0.1		
Téméphos	<0.005	µg/L		0.1		
Terbuphos	<0.005	µg/L		0.1		
Trichlorfon	<0.050	µg/L		0.1		
Vamidothion	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Bifenthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Cyfluthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Cyperméthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Deltaméthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Fenpropathrine	<0.005	µg/L		0.1		
Lambda Cyhalothrine	<0.005	µg/L		0.1		
Perméthrine	<0.005	µg/L		0.1		
Piperonil butoxide	<0.005	µg/L		0.1		
Tefluthrine	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0.005	µg/L		0.1		
Fluoxastrobine	<0.005	µg/L		0.1		
Kresoxim-méthyle	<0.025	µg/L		0.1		
Picoxystrobine	<0.005	µg/L		0.1		
Pyraclostrobine	<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		
Mésosulfuron-méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Metsulfuron méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Nicosulfuron	<0.005	µg/L		0.1		
Rimsulfuron	<0.005	µg/L		0.1		
Sulfosulfuron	<0.010	µg/L		0.1		
Thifensulfuron méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Tribenuron-méthyle	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine	<0.005	µg/L		0.1		
Cyanazine	<0.010	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	<0.005	µg/L		0.1		
Sébutylazine	<0.005	µg/L		0.1		
Simazine	<0.005	µg/L		0.1		
Terbuméton	<0.010	µg/L		0.1		
Terbuméton et ses métabolites	<0.005	µg/L		0.5		
Terbutylazin	<0.005	µg/L		0.1		

Terbutryne	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0.030	µg/L		0.1		
Bitertanol	<0.010	µg/L		0.1		
Bromuconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Cyproconazole	<0.025	µg/L		0.1		
Difénoconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Diniconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Epoxyconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Fenbuconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Fludioxonil	<0.005	µg/L		0.1		
Flusilazol	<0.005	µg/L		0.1		
Flutriafol	<0.005	µg/L		0.1		
Hexaconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Metconazol	<0.010	µg/L		0.1		
Myclobutanil	<0.005	µg/L		0.1		
Penconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Propiconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Prothioconazole	<0.050	µg/L		0.1		
Tébuconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Thiencarbazone-methyl	<0.005	µg/L		0.1		
Triadiméfon	<0.010	µg/L		0.1		
Triazamate	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0.005	µg/L		0.1		
Sulcotrione	<0.005	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.005	µg/L		0.1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0.005	µg/L		0.1		
Chlortoluron	<0.005	µg/L		0.1		
Desméthylisoproturon	<0.005	µg/L		0.1		
Diuron	<0.005	µg/L		0.1		
Ethidimuron	<0.005	µg/L		0.1		
Fénuron	<0.005	µg/L		0.1		
Iodosulfuron-methyl-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		
Métoxuron	<0.005	µg/L		0.1		
Monolinuron	<0.005	µg/L		0.1		