

Délégation Départementale de l'Ariège

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : 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 03/07/2017 à 10h18 pour l'ARS et par CAMP : F.ZIMMERMANN

Nom et type d'installation : PRODUCTION ST JEAN CASTILLON (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR ST JEAN CASTILLONNAIS -
SAINT-JEAN-DU-CASTILLONNAIS (Sortie réservoir)

Code point de surveillance : 0000005525 Code installation : 003746 Type d'analyse : MPP2A

Code Sise analyse : 00108894 Référence laboratoire : F-17-34353 Numéro de prélèvement : 00900108795

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00900108795)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité.

mardi 04 juin 2019

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
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8	unité pH			6.5	9.0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0.34	ma(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.37	ma(Cl ₂)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0.1	NFU		1		0.5
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<1	µg/L		1.0		
Biphényle	<0.010	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0.5	µg/L		1		
Dichloroéthane-1.2	<1	µg/L		3		
Tétrachloroéthylène-1.1.2.2	<1	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+ Trichloroéthylène	<1	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<1	µg/L		10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique O/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1.0	2.0
Titre alcalimétrique complet	6.8	°f				
Titre hydrotimétrique	6.7	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5	µg/L				200
Manganèse total	<5	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0.010	µg/L		0.1		
Atrazine-déiisopropyl	<0.040	µg/L		0.1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.050	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl	<0.020	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.100	µg/L		0.1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0.050	µg/L		0.1		
Hydroxyterbutylazine	<0.010	µg/L		0.1		
Simazine hydroxy	<0.030	µg/L		0.1		
Terbutylazine-déséthyl	<0.010	µg/L		0.1		
Terbutylazine déséthyl	<0.010	µg/L		0.1		
Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy	<0.010	µg/L		0.1		
MINERALISATION						
Calcium	26.17	mg/L				
Chlorures	1.6	mg/L				250
Conductivité à 25°C	145	µS/cm			200	1100
Magnésium	0.62	mg/L				
Potassium	1.71	mg/L				
Sodium	1.76	mg/L				200
Sulfates	3.4	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Arsenic	<5	µg/L		10		
Barium	<0.005	mg/L				1
Bore mg/L	<0.010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0.060	mg/L		2		
Mercure	<0.3	µg/L		1		
Sélénium	<5	µg/L		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0.3	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0.05	mg/L				0.1
Nitrates (en NO ₃)	0.8	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO ₂)	<0.05	mg/L		0.1		

PARAMETRES INVALIDES					
Chloroméquat chlorure (utiliser CLMQ)	<0.03	µa/L		0	
Dose totale indicative (utiliser DI)	<0.1	mSv/a			0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha alobale en Ba/L	<0.03	Ba/L			
Activité bêta alobale en Ba/L	0.06	Ba/L			
Activité Tritium (3H)	<7.4	Ba/L			100.0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)			0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)			0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		0	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0.010	µa/L		0.1	
Alachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Benalaxyl-M	<0.01	µa/L		0.1	
Boscalid	<0.020	µa/L		0.1	
Cyazofamide	<0.020	µa/L		0.1	
Cymoxanil	<0.100	µa/L		0.1	
Dichlormide	<0.050	µa/L		0.1	
Diméthénamide	<0.010	µa/L		0.1	
ESA acétochlore	<0.010	µa/L		0.1	
ESA alachlore	<0.010	µa/L		0.1	
ESA metazachlore	<0.100	µa/L		0.1	
ESA metolachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Fenhexamid	<0.050	µa/L		0.1	
Isoxaben	<0.010	µa/L		0.1	
Métazachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Métolachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Napropamide	<0.010	µa/L		0.1	
Oryzalin	<0.100	µa/L		0.1	
OXA acétochlore	<0.010	µa/L		0.1	
OXA alachlore	<0.010	µa/L		0.1	
OXA metazachlore	<0.010	µa/L		0.1	
OXA metolachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Penoxsulam	<0.010	µa/L		0.1	
Propachlore	<0.010	µa/L		0.1	
Propyzamide	<0.050	µa/L		0.1	
Pyroxulame	<0.010	µa/L		0.1	
Tébutam	<0.050	µa/L		0.1	
Tolylfluanide	<0.040	µa/L		0.1	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2.4.5-T	<0.010	µa/L		0.1	
2.4-D	<0.030	µa/L		0.1	
2.4-MCPA	<0.010	µa/L		0.1	
Clodinafop-proparavyl	<0.010	µa/L		0.1	
Dichlorprop	<0.010	µa/L		0.1	
Dichlorprop-P	<0.01	µa/L		0.1	
Diclofop méthyl	<0.010	µa/L		0.1	
Fénoxaprop-éthyl	<0.010	µa/L		0.1	
Fluazifop butyl	<0.010	µa/L		0.1	
Mécoprop	<0.010	µa/L		0.1	
Mécoprop-D	<0.010	µa/L		0.1	
Triclopyr	<0.100	µa/L		0.1	
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0.100	µa/L		0.1	
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0.010	µa/L		0.1	
Carbaryl	<0.010	µa/L		0.1	
Carbendazime	<0.010	µa/L		0.1	
Carbétamide	<0.010	µa/L		0.1	
Carbofuran	<0.010	µa/L		0.1	
Chlorprophame	<0.010	µa/L		0.1	
Fenoxycarbe	<0.050	µa/L		0.1	
Hydroxycarbofuran-3	<0.01	µa/L		0.1	
Iprovalicarb	<0.050	µa/L		0.1	
Méthiocarb	<0.010	µa/L		0.1	
Méthomyl	<0.050	µa/L		0.1	
Molinate	<0.010	µa/L		0.1	
Propoxur	<0.010	µa/L		0.1	
Prosulfocarbe	<0.010	µa/L		0.1	
Pyrimicarbe	<0.010	µa/L		0.1	
Thiophanate méthyl	<0.010	µa/L		0.1	
PESTICIDES DIVERS					
2.6 Dichlorobenzamide	<0.020	µa/L		0.1	
Acétamiprid	<0.010	µa/L		0.1	
Aclonifen	<0.010	µa/L		0.1	
AMPA	<0.030	µa/L		0.1	
Anthraquinone (pesticide)	<0.05	µa/L		0.1	
Benfluraline	<0.010	µa/L		0.1	

Benoxacor	<0.010	µg/L	0.1		
Bentazone	<0.010	µg/L	0.1		
Bifenox	<0.050	µg/L	0.1		
Bromacil	<0.020	µg/L	0.1		
Bromadiolone	<0.050	µg/L	0.1		
Butraline	<0.010	µg/L	0.1		
Captane	<0.010	µg/L	0.1		
Carfentrazone éthyle	<0.050	µg/L	0.1		
Chloridazone	<0.010	µg/L	0.1		
Chlorothalonil	<0.020	µg/L	0.1		
Clethodime	<0.010	µg/L	0.1		
Clomazone	<0.010	µg/L	0.1		
Clopyralid	<0.100	µg/L	0.1		
Cloquintocet-mexyl	<0.010	µg/L	0.1		
Clothianidine	<0.010	µg/L	0.1		
Cycloxydime	<0.020	µg/L	0.1		
Cyprodinil	<0.010	µg/L	0.1		
Cyprosulfamide	<0.010	µg/L	0.1		
Desmethylnorflurazon	<0.010	µg/L	0.1		
Dichlobénil	<0.020	µg/L	0.1		
Dicofol	<0.050	µg/L	0.1		
Diflufénicanil	<0.02	µg/L	0.1		
Diméthomorphe	<0.010	µg/L	0.1		
Dinocap	<0.020	µg/L	0.1		
Diquat	<0.030	µg/L	0.1		
Dodine	<0.010	µg/L	0.1		
Ethofumésate	<0.010	µg/L	0.1		
Famoxadone	<0.02	µg/L	0.1		
Fénamidone	<0.01	µg/L	0.1		
Fenprobidin	<0.010	µg/L	0.1		
Fenpropimorphe	<0.050	µg/L	0.1		
Fibronil	<0.010	µg/L	0.1		
Flonicamide	<0.100	µg/L	0.1		
Flumioxazine	<0.050	µg/L	0.1		
Fluquinconazole	<0.020	µg/L	0.1		
Flurochloridone	<0.010	µg/L	0.1		
Fluroxypir	<0.100	µg/L	0.1		
Fluroxypir-meptyl	<0.100	µg/L	0.1		
Flurtamone	<0.010	µg/L	0.1		
Folpel	<0.020	µg/L	0.1		
Fosetyl-aluminium	<0.1	µg/L	0.1		
Glufosinate	<0.03	µg/L	0.1		
Glvphosate	<0.030	µg/L	0.1		
Imazamox	<0.010	µg/L	0.1		
Imidaclopride	<0.030	µg/L	0.1		
Iprodione	<0.010	µg/L	0.1		
Isoxaflutole	<0.100	µg/L	0.1		
Lenacile	<0.010	µg/L	0.1		
Mebiquat	<0.03	µg/L	0.1		
Métalaxyle	<0.010	µg/L	0.1		
Métaldéhvde	<0.050	µg/L	0.1		
Norflurazon	<0.010	µg/L	0.1		
Oxadixyl	<0.010	µg/L	0.1		
Oxvfluorfene	<0.010	µg/L	0.1		
Paraquat	<0.050	µg/L	0.1		
Pendiméthaline	<0.010	µg/L	0.1		
Prochloraze	<0.010	µg/L	0.1		
Procyimidone	<0.010	µg/L	0.1		
Pvmétrozine	<0.010	µg/L	0.1		
Pvrifénox	<0.010	µg/L	0.1		
Pvriméthanyl	<0.030	µg/L	0.1		
Pvriproxvfen	<0.020	µg/L	0.1		
Quimerac	<0.010	µg/L	0.1		
Quinoxvfen	<0.010	µg/L	0.1		
Roténone	<0.010	µg/L	0.1		
Spiroxamine	<0.050	µg/L	0.1		
Tébufénozide	<0.010	µg/L	0.1		
Tétraconazole	<0.020	µg/L	0.1		
Thiaclopride	<0.010	µg/L	0.1		
Thiamethoxam	<0.010	µg/L	0.1		
Total des pesticides analysés	<0.01	µg/L	0.5		
Trifluraline	<0.010	µg/L	0.1		
Vinchlozoline	<0.010	µg/L	0.1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0.030	µg/L	0.1		
Bromoxynil octanoate	<0.050	µg/L	0.1		
Dicamba	<0.100	µg/L	0.1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0.010	µg/L	0.1		
Ioxynil	<0.010	µg/L	0.1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0.010	µg/L	0.0		
Chlordane alpha	<0.010	µg/L	0.1		
Chlordane bêta	<0.010	µg/L	0.1		
DDD-2.4'	<0.010	µg/L	0.1		

DDD-4.4'	<0.010	µg/L		0.1		
DDE-2.4'	<0.010	µg/L		0.1		
DDE-4.4'	<0.010	µg/L		0.1		
DDT-2.4'	<0.010	µg/L		0.1		
DDT-4.4'	<0.010	µg/L		0.1		
Dieldrine	<0.010	µg/L		0.0		
Diméthachlore	<0.01	µg/L		0.1		
Endosulfan alpha	<0.010	µg/L		0.1		
Endosulfan bêta	<0.010	µg/L		0.1		
Endosulfan sulfate	<0.010	µg/L		0.1		
Endosulfan total	<0.020	µg/L		0.1		
Endrine	<0.010	µg/L		0.1		
HCH alpha	<0.010	µg/L		0.1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0.02	µg/L		0.1		
HCH bêta	<0.010	µg/L		0.1		
HCH delta	<0.010	µg/L		0.1		
HCH gamma (lindane)	<0.010	µg/L		0.1		
Heptachlore	<0.010	µg/L		0.0		
Heptachlore époxyde	<0.010	µg/L		0.0		
Hexachlorobenzène	<0.010	µg/L		0.1		
Isodrine	<0.010	µg/L		0.1		
Oxadiazon	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0.010	µg/L		0.1		
Chlorfenvinphos	<0.010	µg/L		0.1		
Chlormépbos	<0.010	µg/L		0.1		
Chlorpyrifos éthvl	<0.010	µg/L		0.1		
Chlorpyrifos méthvl	<0.010	µg/L		0.1		
Diazinon	<0.010	µg/L		0.1		
Dichlorvos	<0.020	µg/L		0.1		
Diméthoate	<0.010	µg/L		0.1		
Ethoprophos	<0.010	µg/L		0.1		
Fenitrothion	<0.010	µg/L		0.1		
Fenthion	<0.050	µg/L		0.1		
Malathion	<0.010	µg/L		0.1		
Méthidathion	<0.010	µg/L		0.1		
Oxvéméton méthvl	<0.010	µg/L		0.1		
Parathion éthvl	<0.010	µg/L		0.1		
Parathion méthvl	<0.010	µg/L		0.1		
Phoxime	<0.030	µg/L		0.1		
Proparaite	<0.100	µg/L		0.1		
Quinalphos	<0.010	µg/L		0.1		
Témépbos	<0.02	µg/L		0.1		
Terbuphos	<0.010	µg/L		0.1		
Trichlorfon	<0.010	µg/L		0.1		
Vamidothion	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0.010	µg/L		0.1		
Bifenthrine	<0.010	µg/L		0.1		
Cyfluthrine	<0.010	µg/L		0.1		
Cyperméthrine	<0.010	µg/L		0.1		
Deltaméthrine	<0.010	µg/L		0.1		
Fenpropathrine	<0.010	µg/L		0.1		
Lambda Cyhalothrine	<0.010	µg/L		0.1		
Piperonil butoxide	<0.010	µg/L		0.1		
Tefluthrine	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0.010	µg/L		0.1		
Fluoxastrobine	<0.010	µg/L		0.1		
Kresoxim-méthyle	<0.050	µg/L		0.1		
Picoxystrobine	<0.010	µg/L		0.1		
Pyraclostrobine	<0.010	µg/L		0.1		
Trifloxystrobine	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0.020	µg/L		0.1		
Flazasulfuron	<0.010	µg/L		0.1		
Mésosulfuron-méthyl	<0.010	µg/L		0.1		
Metsulfuron méthyl	<0.010	µg/L		0.1		
Nicosulfuron	<0.030	µg/L		0.1		
Rimsulfuron	<0.010	µg/L		0.1		
Sulfosulfuron	<0.020	µg/L		0.1		
Thifensulfuron méthyl	<0.010	µg/L		0.1		
Tribenuron-méthyle	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0.010	µg/L		0.1		
Atrazine	<0.010	µg/L		0.1		
Cyanazine	<0.020	µg/L		0.1		
Flufenacet	<0.010	µg/L		0.1		
Hexazinone	<0.010	µg/L		0.1		
Métamitrone	<0.010	µg/L		0.1		
Métribuzine	<0.010	µg/L		0.1		
Prométhrine	<0.010	µg/L		0.1		
Propazine	<0.010	µg/L		0.1		

Sébuthylazine	<0.010	µg/L		0.1		
Simazine	<0.010	µg/L		0.1		
Terbuméton	<0.020	µg/L		0.1		
Terbuthylazin	<0.010	µg/L		0.1		
Terbutryne	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0.030	µg/L		0.1		
Bitertanol	<0.010	µg/L		0.1		
Bromuconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Cyproconazole	<0.050	µg/L		0.1		
Difénoconazole	<0.02	µg/L		0.1		
Epoxyconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Fenbuconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Fludioxonil	<0.010	µg/L		0.1		
Flusilazol	<0.010	µg/L		0.1		
Hexaconazole	<0.030	µg/L		0.1		
Metconazol	<0.020	µg/L		0.1		
Myclobutanil	<0.030	µg/L		0.1		
Penconazole	<0.020	µg/L		0.1		
Propiconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Prothioconazole	<0.100	µg/L		0.1		
Tébuconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Thiencarbazone-methyl	<0.010	µg/L		0.1		
Triadiméfon	<0.040	µg/L		0.1		
Triadimenol	<0.040	µg/L		0.1		
Triazamate	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0.010	µg/L		0.1		
Sulcotrione	<0.010	µg/L		0.1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.010	µg/L		0.1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0.050	µg/L		0.1		
Chlortoluron	<0.010	µg/L		0.1		
Desméthylisoproturon	<0.01	µg/L		0.1		
Diuron	<0.010	µg/L		0.1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0.010	µg/L		0.1		
Isoproturon	<0.010	µg/L		0.1		
Linuron	<0.030	µg/L		0.1		
Métabenzthiazuron	<0.010	µg/L		0.1		
Métobromuron	<0.010	µg/L		0.1		
Métoxuron	<0.010	µg/L		0.1		
Monolinuron	<0.010	µg/L		0.1		