

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 03/09/2019 à 14h06 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOULIJAERT

Nom et type d'installation : SOURCE LA CALMETTE (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : EXHAURE LA CALMETTE - HERM (L') (ARRIVEE EAU BRUTE)

Code point de surveillance : 000004924 Code installation : 003275 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00128976 Référence laboratoire : F-19-28678 Numéro de prélèvement : 00900128905

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00900128905)

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. La non-conformité porte sur au moins un paramètre microbiologique et a nécessité une restriction de consommation de l'eau pour les personnes sensibles: personnes âgées, immunodéprimées, nourrissons, femmes enceintes, Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un nouveau contrôle a été programmé pour vérifier le retour à une situation normale.

mercredi 02 octobre 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	11.5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7.7	unité pH			6.5	9.0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	9.6	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	95	%				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	1	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0.13	NFU				2.0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0.005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1.1.2.2	<0.5	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+ Trichloroéthylène	<0.5	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<0.5	µg/L		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0.05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	12	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1.0	2.0
Hydrogencarbonates	316	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7.50	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	26.0	°f				
Titre hydrotimétrique	26.2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<5	µg/L				200
Manganèse total	<5	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	<0.01	µg/L		0.1		
Hydroxyterbutylazine	<0.005	µg/L		0.1		
Simazine hydroxy	<0.015	µg/L		0.1		
Terbutylazine-déséthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Terbutylazine déséthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.1		
MINERALISATION						
Calcium	75.60	mg/L				
Chlorures	2.1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	489	µS/cm			200	1100
Magnésium	18.10	mg/L				
Potassium	0.05	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	2.89	mg(SiO2)/l				
Sodium	1.25	mg/L				200
Sulfates	3.9	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<5	µg/L		5		
Arsenic	<5	µg/L		10		
Bore mg/L	<0.010	mg/L		1		
Cadmium	<1	µg/L		5		
Fluorures mg/L	0.068	mg/L		2		
Nickel	<5	µg/L		20		
Sélénium	8.07	µg/L		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0.84	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1

Nitrates (en NO3)	0.3	mg/L		50.0	
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.5	
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0.05	mg(P2O5)/L			
PARAMETRES INVALIDES					
Chloroméquat chlorure (utiliser CLMQ)	<0.02	µg/L		0	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité Radon 222	4.3	Bq/L			100.0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	3	n/(100mL)		0	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0.005	µg/L		0.1	
Alachlore	<0.005	µg/L		0.1	
Benalaxyl-M	<0.005	µg/L		0.1	
Boscalid	<0.005	µg/L		0.1	
Cyazofamide	<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	<0.010	µg/L		0.1	
ESA métazachlore	<0.100	µg/L		0.1	
ESA metolachlore	<0.010	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	
Napropamide	<0.005	µg/L		0.1	
Oryzalin	<0.025	µg/L		0.1	
OXA acétochlore	<0.005	µg/L		0.1	
OXA alachlore	<0.010	µg/L		0.1	
OXA métazachlore	<0.010	µg/L		0.1	
OXA metolachlore	<0.010	µg/L		0.1	
Penoxsulam	<0.005	µg/L		0.1	
Propachlore	<0.01	µg/L		0.1	
Propyzamide	<0.005	µg/L		0.1	
Pyroxsulame	<0.005	µg/L		0.1	
Tébutam	<0.025	µg/L		0.1	
Tolylfluanide	<0.01	µg/L		0.1	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2.4.5-T	<0.010	µg/L		0.1	
2.4-D	<0.010	µg/L		0.1	
2.4-MCPA	<0.010	µg/L		0.1	
Clodinafop-proparavyl	<0.005	µg/L		0.1	
Dichlorprop	<0.010	µg/L		0.1	
Dichlorprop-P	<0.01	µg/L		0.1	
Diclofop méthyl	<0.01	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	
Mécoprop-D	<0.010	µg/L		0.1	
Triclopyr	<0.020	µg/L		0.1	
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0.025	µg/L		0.1	
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0.005	µg/L		0.1	
Carbarvyl	<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	
Chlorprophame	<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	
Méthiocarb	<0.005	µg/L		0.1	
Méthomyl	<0.025	µg/L		0.1	
Molinate	<0.005	µg/L		0.1	
Propoxur	<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	
PESTICIDES DIVERS					
2.6 Dichlorobenzamide	<0.01	µg/L		0.1	
Acétamiprid	<0.005	µg/L		0.1	
Aclonifen	<0.005	µg/L		0.1	
AMPA	<0.020	µg/L		0.1	
Anthraquinone (pesticide)	<0.05	µg/L		0.1	
Benfluraline	<0.005	µg/L		0.1	
Benoxacor	<0.005	µg/L		0.1	
Bentazone	<0.010	µg/L		0.1	
Bifenox	<0.05	µg/L		0.1	
Bromacil	<0.01	µg/L		0.1	

Bromadiolone	<0.050	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		
Chlorothalonil	<0.01	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	<0.01	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	<0.01	µg/L	0.1		
Diquat	<0.020	µg/L	0.1		
Dodine	<0.01	µg/L	0.1		
Éthofumésate	<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		
Fibronil	<0.010	µg/L	0.1		
Flonicamide	<0.025	µg/L	0.1		
Flumioxazine	<0.005	µg/L	0.1		
Fluquinconazole	<0.01	µg/L	0.1		
Flurochloridone	<0.005	µg/L	0.1		
Fluroxypir	<0.100	µg/L	0.1		
Fluroxypir-meptyl	<0.025	µg/L	0.1		
Flurtamone	<0.005	µg/L	0.1		
Folpel	<0.005	µg/L	0.1		
Fosetyl-aluminium	<0.02	µg/L	0.1		
Glufosinate	<0.02	µg/L	0.1		
Glyphosate	<0.020	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	<0.005	µg/L	0.1		
Lenacile	<0.005	µg/L	0.1		
Mebiquat	<0.02	µg/L	0.1		
Métalaxyle	<0.005	µg/L	0.1		
Métaldéhvde	<0.05	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		
Prochloraze	<0.005	µg/L	0.1		
Procyimidone	<0.005	µg/L	0.1		
Pymétrozine	<0.005	µg/L	0.1		
Pyrifénox	<0.005	µg/L	0.1		
Pvriméthanyl	<0.005	µg/L	0.1		
Pvriproxvfen	<0.005	µg/L	0.1		
Quimerac	<0.005	µg/L	0.1		
Quinoxvfen	<0.005	µg/L	0.1		
Roténone	<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		
Thiaclopride	<0.005	µg/L	0.1		
Thiamethoxam	<0.005	µg/L	0.1		
Total des pesticides analysés	<0.005	µg/L	0.5		
Trifluraline	<0.005	µg/L	0.1		
Vinchlozoline	<0.005	µg/L	0.1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0.030	µg/L	0.1		
Bromoxynil octanoate	<0.005	µg/L	0.1		
Dicamba	<0.100	µg/L	0.1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0.005	µg/L	0.1		
Ioxynil	<0.010	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		
Diméthachlore	<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		
Hexachlorobenzène	<0.005	µg/L		0.1		
Isodrine	<0.005	µg/L		0.1		
Oxadiazon	<0.005	µg/L		0.1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorfenvinphos	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorméphas	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorpyrifos éthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Chlorpyrifos 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		
Oxvéméton méthyl	<0.005	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		
Quinalphos	<0.005	µg/L		0.1		
Téméphas	<0.005	µg/L		0.1		
Terbuphos	<0.005	µg/L		0.1		
Trichlorfon	<0.05	µg/L		0.1		
Vamidothion	<0.005	µg/L		0.1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
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		
Piperonil butoxide	<0.005	µg/L		0.1		
Tefluthrine	<0.005	µg/L		0.1		
PESTICIDES STROBILURINES						
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		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
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	<0.01	µg/L		0.1		
Thifensulfuron méthyl	<0.005	µg/L		0.1		
Tribenuron-méthyle	<0.005	µg/L		0.1		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0.005	µg/L		0.1		
Atrazine	<0.005	µg/L		0.1		
Cyanazine	<0.01	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		
Sébuthylazine	<0.005	µg/L		0.1		
Simazine	<0.005	µg/L		0.1		
Terbuméton	<0.01	µg/L		0.1		
Terbuthylazin	<0.005	µg/L		0.1		

Terbutryne	<0.005	µg/L		0.1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0.020	µg/L		0.1		
Bitertanol	<0.01	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		
Epoxyconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Fenbuconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Fludioxonil	<0.010	µg/L		0.1		
Flusilazol	<0.005	µg/L		0.1		
Hexaconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Metconazol	<0.01	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	<0.05	µg/L		0.1		
Tébuconazole	<0.005	µg/L		0.1		
Thiencarbazone-methyl	<0.005	µg/L		0.1		
Triadiméfon	<0.01	µg/L		0.1		
Triadimenol	<0.01	µg/L		0.1		
Triazamate	<0.005	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	<0.005	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		
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		