

## 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 06/06/2016 à 09h00 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOULIJAERT

Nom et type d'installation : PRODUCTION LE CARME (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR LE CARME - BELESTA ( RESERVOIR )

Code point de surveillance : 0000005206

Code installation : 003437

Type d'analyse :

MPP2A

Code Sise analyse : 00104557

Référence laboratoire : F-16-27043

Numéro de prélèvement : 00900104417

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900104417 )

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité.  
Cette non conformité concernant la turbidité n'a pas nécessité de restriction de la consommation de l'eau. Ce paramètre permet de mesurer le taux de particules en suspension présentes dans l'eau (argiles, colloïdes, ...). Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau.

mercredi 07 novembre 2018

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	14.2	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7.90	unité pH			6.5	9.0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0.05	ma(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0.05	ma(Cl <sub>2</sub> )/L				

	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				
Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
<b>Turbidité néphélobimétrique NFU</b>	<b>0.85</b>	<b>NFU</b>		<b>1</b>		<b>0.5</b>
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 0/1/2/3/4	1	ANS OBJE			1.0	2.0
Titre alcalimétrique complet	18.0	°f				
Titre hydrotimétrique	19.1	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	7.39	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		
<b>Atrazine déséthyl-2-hydroxy</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/L</b>		<b>0.1</b>		<b>N.M.</b>
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	70.65	mg/L				
Chlorures	3.0	mg/L				250
Conductivité à 25°C	376	µS/cm			200	1100
Magnésium	1.34	mg/L				
Potassium	0.29	mg/L				
Sodium	2.72	mg/L				200
Sulfates	12.6	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	15.85	µg/L				200
Arsenic	<5	µg/L		10		
Barium	0.0075	mg/L				1
Bore mg/L	0.0112	mg/L		1		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0.053	mg/L		2		
Mercure	<0.25	µg/L		1		
Sélénium	<5	µg/L		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0.79	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0.05	mg/L				0.1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	2.6	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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
<b>Turbidité néphélogométrique NTU</b>	<b>0.85</b>	<b>NTU</b>		<b>2</b>	<b>1</b>
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha alobale en Ba/L	<0.04	Ba/L			
Activité bêta alobale en Ba/L	<0.04	Ba/L			
Activité Tritium (3H)	<7.4	Ba/L			100.0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6	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	
<b>ESA acétochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µa/L</b>		<b>0.1</b>	
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	
<b>OXA acétochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µa/L</b>		<b>0.1</b>	
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	
Pyroxsulame	<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	<0.010	µa/L		0.1	
2.4-MCPA	<0.010	µa/L		0.1	
Clodinafop-propargyl	<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-p	<0.010	µa/L		0.1	
Triclopyr	<0.020	µa/L		0.1	
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0.100	µa/L		0.1	
Benthiavalicarbe-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	µg/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-mexvl	<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		
Fenpropidin	<0.010	µg/L	0.1		
Fenpropimorphe	<0.050	µg/L	0.1		
Fipronil	<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-métyl	<0.100	µg/L	0.1		
Flurtamone	<0.010	µg/L	0.1		
Folpel	<0.010	µg/L	0.1		
Fosetyl-aluminium	<0.1	µg/L	0.1		
Glufosinate	<0.03	µg/L	0.1		
Glyphosate	<0.030	µg/L	0.1		
Imazamox	<0.010	µg/L	0.1		
Imidaclopride	<0.010	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		
Mepiquat	<0.03	µg/L	0.1		
Métalaxyle	<0.010	µg/L	0.1		
Métaldéhyde	<0.050	µg/L	0.1		
Norflurazon	<0.010	µg/L	0.1		
Oxadixyl	<0.010	µg/L	0.1		
Oxvfloufene	<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		
Procymidone	<0.010	µg/L	0.1		
Pymétrozine	<0.010	µg/L	0.1		
Pyrifénox	<0.010	µg/L	0.1		
Pyriméthanal	<0.010	µg/L	0.1		
Pyriproxifen	<0.020	µg/L	0.1		
Quimerac	<0.010	µg/L	0.1		
Quinoxifen	<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		
Vinchloroline	<0.010	µg/L	0.1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
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		
Dimétachlore	<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		
Chlorméphos	<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		
Oxdeméton méthvl	<0.010	µg/L	0.1		
Parathion éthvl	<0.010	µg/L	0.1		
Parathion méthvl	<0.010	µg/L	0.1		
Phoxime	<0.060	µg/L	0.1		
Proparaite	<0.100	µg/L	0.1		
Quinalphos	<0.010	µg/L	0.1		
Téméphos	<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 méthvl	<0.010	µg/L	0.1		
Nicosulfuron	<0.010	µg/L	0.1		
Rimsulfuron	<0.010	µg/L	0.1		
Sulfosulfuron	<0.020	µg/L	0.1		
Thifensulfuron méthvl	<0.010	µg/L	0.1		
Tribenuron-méthyle	<0.010	µg/L	0.1		

#### PESTICIDES TRIAZINES

Améthrvne	<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		
Sébutylazine	<0.010	µg/L		0.1		
Simazine	<0.010	µg/L		0.1		
Terbutiméton	<0.020	µg/L		0.1		
Terbutylazin	<0.010	µg/L		0.1		
Terbutryne	<0.010	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0.030	µg/L		0.1		
Bitertanol	<0.010	µg/L		0.1		
Bromuconazole	<0.010	µg/L		0.1		
Cyproconazol	<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	<0.020	µg/L		0.1		
Metconazol	<0.020	µg/L		0.1		
Myclobutanil	<0.010	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-méthyl	<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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0.010	µg/L		0.1		
Sulcotrione	<0.010	µg/L		0.1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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-méthyl-sodium	<0.010	µg/L		0.1		
Isoproturon	<0.010	µg/L		0.1		
Linuron	<0.050	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		