

## 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

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

Prélèvement et mesures de terrain du 07/11/2016 à 13h58 pour l'ARS et par CAMP : F.ZIMMERMANN

Nom et type d'installation : PROD. NLE UDI ROUECH (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR CAOU DEQUE - SAINT LARY (Sortie reservoir)

Code point de surveillance : 0000005539

Code installation : 003763

Type d'analyse :

MPP2A

Code Sise analyse : 00104841

Référence laboratoire : F-16-45489

Numéro de prélèvement : 00900104701

#### Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00900104701)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Cette eau est agressive vis à vis des canalisations métalliques. Aussi, en cas de présence de conduite en plomb sur le branchement ou le réseau intérieur de l'habitation, il est conseillé de laisser couler l'eau préalablement à tout usage alimentaire (eau de boisson et eau incorporée aux aliments). L'agressivité de cette eau devra faire l'objet d'une correction.

mardi 05 juin 2018

Pour la Préfète et par délégation,  
Par empêchement de la Directrice Générale  
De l'Agence Régionale de Santé  
Le Délégué Départemental par intérim

  
Laurent POQUET

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	8.3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8	unitébH			6.5	9.0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0.05	mg/LCl2				
Chlore total	<0.05	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0.16	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						
<b>Equilibre calcocarbonique O/1/2/3/4</b>	<b>3</b>	<b>qualit.</b>			<b>1.0</b>	<b>2.0</b>
Titre alcalimétrique complet	9.8	°f				
Titre hydrotimétrique	10.8	°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		
<b>Atrazine déséthyl-2-hydroxy</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0.1</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	38.20	mg/L				
Chlorures	1.0	mg/L				250
Conductivité à 25°C	212	µS/cm			200	1100
Magnésium	2.40	mg/L				
Potassium	0.20	mg/L				
Sodium	0.85	mg/L				200
Sulfates	8.5	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/l CN		50		
Fluorures mg/L	<0.050	mg/L		2		
Mercure	<0.25	µg/l		1		
Sélénium	<5	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0.42	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1
Nitrates (en NO3)	1.0	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.1		

PARAMETRES INVALIDES						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0.03	µg/l		0		
Dose totale indicative (UTILISER DI)	<0.1	mSv/an				0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha alobale en Ba/L	<0.04	Ba/L				
Activité bêta alobale en Ba/L	<0.06	Ba/l				
Activité Tritium (3H)	<10	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	µg/l		0.1		
Alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Benalaxyl-M	<0.01	µg/l		0.1		
Boscalid	<0.020	µg/l		0.1		
Cyazofamide	<0.020	µg/l		0.1		
Cymoxanil	<0.100	µg/l		0.1		
Dichlormide	<0.050	µg/l		0.1		
Diméthénamide	<0.010	µg/l		0.1		
<b>ESA acetochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0.1</b>		
ESA alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
ESA metazachlore	<0.100	µg/l		0.1		
ESA metolachlore	<0.010	µg/l		0.1		
<b>Fenhexamid</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0.1</b>		
Isoxaben	<0.010	µg/l		0.1		
Métazachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Métolachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Napropamide	<0.010	µg/l		0.1		
Oryzalin	<0.100	µg/l		0.1		
<b>OXA acetochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0.1</b>		
OXA alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
OXA metazachlore	<0.010	µg/l		0.1		
OXA metolachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Penoxsulam	<0.010	µg/l		0.1		
Propachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Propyzamide	<0.050	µg/l		0.1		
Pyroxulame	<0.010	µg/l		0.1		
Tébutam	<0.050	µg/l		0.1		
Tolylfluanide	<0.040	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	<0.010	µg/l		0.1		
Dichlorprop	<0.010	µg/l		0.1		
Dichlorprop-P	<0.01	µg/l		0.1		
Diclofop méthyl	<0.010	µg/l		0.1		
Fénoxaprop-éthyl	<0.010	µg/l		0.1		
Fluazifop butyl	<0.010	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	<0.100	µg/l		0.1		
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0.010	µg/l		0.1		
Carbaryl	<0.010	µg/l		0.1		
Carbendazime	<0.010	µg/l		0.1		
Carbétamide	<0.010	µg/l		0.1		
Carbofuran	<0.010	µg/l		0.1		
Chlorprophame	<0.010	µg/l		0.1		
Fenoxycarbe	<0.050	µg/l		0.1		
Hydroxycarbofuran-3	<0.01	µg/l		0.1		
Iprovalicarb	<0.050	µg/l		0.1		
Méthiocarb	<0.010	µg/l		0.1		
Méthomyl	<0.050	µg/l		0.1		
Molinate	<0.010	µg/l		0.1		
Propoxur	<0.010	µg/l		0.1		
Prosulfocarbe	<0.010	µg/l		0.1		
Pyrimicarbe	<0.010	µg/l		0.1		
Thiophanate méthyl	<0.010	µg/l		0.1		
PESTICIDES DIVERS						
2.6 Dichlorobenzamide	<0.020	µg/l		0.1		
Acétamiprid	<0.010	µg/l		0.1		
Aclonifen	<0.010	µg/l		0.1		
AMPA	<0.030	µg/l		0.1		
Anthraquinone (pesticide)	<0.05	µg/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-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		
Fenpropidin	<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	<0.010	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	<0.010	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		
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		
Procymidone	<0.010	µg/l	0.1		
Pvmétrozine	<0.010	µg/l	0.1		
Pvrifénox	<0.010	µg/l	0.1		
Pvriméthanyl	<0.010	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		
<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		
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	<0.010	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		

Sébutylazine	<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		
<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		
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	<0.020	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-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		
<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-methyl-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		