

Délégation Territoriale de l'ARIEGE

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 01/09/2015 à 12h00 pour l'ARS et par CAMP : SEBASTIEN VIDAL

Nom et type d'installation : USINE BVA LA TOUR DU CRIEU (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE APRES TRAITEMENT

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE DE LA STATION SMPEPBA - TOUR DU CRIEU (LA) ( ROBINET EAU TRAITFF I ARO )

Code point de surveillance : 0000002565 Code installation : 001570 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00099947 Référence laboratoire : F-15-39428 Numéro de prélèvement : 00900099767

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900099767 )**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

mercredi 23 septembre 2015

Pour le Préfet et par délégation,  
par empêchement de la Directrice générale  
de l'Agence Régionale de Santé de Midi-Pyrénées,  
Le responsable du pôle prévention et gestion  
des alertes sanitaires de l'Ariège

**Eric Pascal**

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	19,8	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	8,1	unitépH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,38	mg/LCl2				
Chlore total	0,41	mg/LCl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,22	NFU		1		0,5
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<1	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,010	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,5	µg/l		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<1	µg/l		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l		10,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	1	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	104	mg/L				
pH	8,2	unitépH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,06	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	8,6	°F				
Titre hydrotimétrique	10,1	°F				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<5	µg/l				200
Manganèse total	<5	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
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	N.M.	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		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	34,58	mg/L				
Chlorures	7,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	220	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,11	mg/L				
Potassium	0,77	mg/L				
Sodium	3,91	mg/L				200
Sulfates	13,6	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	60,26	µg/l				200
Arsenic	<0,5	µg/l		10,0		
Barium	0,0051	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,005	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<5	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,071	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,25	µg/l		1,0		
Sélénium	<0,5	µg/l		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,51	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Nitrates (en NO3)	1.4	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0.019	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0.09	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7.5	Bq/l				100.0
Dose totale indicative	<0.1	mSv/an				0.1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4	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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0.010	µg/l		0.1		
Alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Boscalid	<0.020	µg/l		0.1		
Dichlormide	<0.050	µg/l		0.1		
Diméthénamide	<0.010	µg/l		0.1		
ESA alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
ESA metazachlore	<0.100	µg/l		0.1		
ESA metolachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Fenhexamid	<0.050	µg/l		0.1		
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		
OXA alachlore	<0.010	µg/l		0.1		
OXA metazachlore	<0.010	µg/l		0.1		
OXA metolachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Propachlore	<0.010	µg/l		0.1		
Propyzamide	<0.050	µg/l		0.1		
Pyroxsulame	<0.010	µg/l		0.1		
Tébutam	<0.050	µg/l		0.1		
Tolyfluanide	<0.040	µg/l		0.1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
Dichlorprop	<0.010	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		
Triclopyr	<0.050	µg/l		0.1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0.100	µg/l		0.1		
Carbaryl	<0.020	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		
Fenoxycarbe	<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		
Prosulfocarbe	<0.010	µg/l		0.1		
Pyrimicarbe	<0.010	µg/l		0.1		
Thiophanate méthyl	<0.010	µg/l		0.1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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		
Benoxacor	<0.010	µg/l		0.1		
Bentazone	<0.050	µg/l		0.1		
Bifenox	<0.050	µg/l		0.1		
Bromacil	<0.020	µg/l		0.1		
Butraline	<0.010	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		
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		
Dodine	<0.010	µg/l		0,1		
Ethofumésate	<0.010	µg/l		0,1		
Fenpropidin	<0.010	µg/l		0,1		
Fenpropimorphe	<0.050	µg/l		0,1		
Fluquinconazole	<0.020	µg/l		0,1		
Flurochloridone	<0.010	µg/l		0,1		
Fluroxpir	<0.100	µg/l		0,1		
Flurtamone	<0.010	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		
Isoxaflutole	<0.100	µg/l		0,1		
Lenacile	<0.010	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		
Oxvfluorène	<0.010	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		
Pvriphénox	<0.010	µg/l		0,1		
Pvriméthanyl	<0.010	µg/l		0,1		
Quimerac	<0.010	µg/l		0,1		
Quinoxylène	<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		
Thiaméthoxam	<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	<0.020	µg/l		0,1		
Chlordane bêta	<0.020	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	<0.020	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 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 époxide	<0.010	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0.020	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		
Chlorpyriphos éthyl	<0.010	µg/l		0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<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		
Oxydéméton méthyl	<0.010	µg/l		0,1		
Parathion éthyl	<0.010	µg/l		0,1		

Parathion méthyl	<0.010	µg/l		0,1		
Phoxime	<0.060	µg/l		0,1		
Propacite	<0.100	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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
Tefluthrine	<0.010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
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		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
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		
Thifensulfuron méthyl	<0.010	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0.010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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		
Métamitron	<0.010	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0.010	µg/l		0,1		
Prométhrine	<0.05	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		
Terbuméon	<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		
Époxyconazole	<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		
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	<0.020	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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<10	µg/l		10		
Bromoforme	<1	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	<1	µg/l		100		
Chloroforme	15.00	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2.20	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	17.20	µg/l		100		