

Délégation Territoriale de l'ARIEGE

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

S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain du 23/03/2015 à 08h45 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 : 00099941 Référence laboratoire : F-15-14761 Numéro de prélèvement : 00900099761

[Conclusion sanitaire \(Prélèvement n° 00900099761 \)](#)

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

mercredi 15 avril 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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	8,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8,30	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,23	mg/LCl2				
Chlore total	0,28	mg/LCl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,14	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		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		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	1	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	106	mg/L				
pH	8,10	unitépH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,24	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	8,8	°F				
Titre hydrotimétrique	10,1	°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	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	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	41,96	mg/L				
Chlorures	7,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	214	µS/cm			200	1100
Magnésium	1,99	mg/L				
Potassium	0,63	mg/L				
Sodium	3,75	mg/L				200
Sulfates	10,2	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	39,59	µg/l				200
Arsenic	<5	µg/l		10,0		
Barium	0,0060	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<5	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,056	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,3	µg/l		1,0		
Sélénium	<5	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,74	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Nitrates (en NO3)	1.8	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0.012	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0.10	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7.9	Bq/l				100.0
Dose totale indicative	<0.1	mSv/an				0.1
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	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		
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		
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		
PESTICIDES CARBAMATES						
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		
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		
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		
Desmethylnorflurazon	<0.010	µg/l		0.1		
Dichlobénil	<0.020	µg/l		0.1		
Dicofol	<0.050	µg/l		0.1		

Diflufenicanil	<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		
Fluroxypir	<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		
Lenacile	<0.010	µg/l		0.1		
Métalaxyl	<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		
Pendiméthaline	<0.010	µg/l		0.1		
Prochloraze	<0.010	µg/l		0.1		
Procyvidone	<0.010	µg/l		0.1		
Pvrifénox	<0.010	µg/l		0.1		
Pvriméthanil	<0.010	µg/l		0.1		
Quimerac	<0.010	µg/l		0.1		
Quinoxylfen	<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		
loxynil	<0.010	µg/l		0.1		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0.010	µg/l		0.0		
Chlordane alpha	<0.020	µg/l		0.1		
Chlordane béta	<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 béta	<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 béta	<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	<0.020	µg/l		0.1		
Dichlorvos	<0.040	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	<0.020	µg/l		0.1		
Parathion méthyl	<0.020	µg/l		0.1		
Phoxime	<0.060	µg/l		0.1		

Propaquite	<0.100	µg/l		0,1		
Terbuphos	<0.020	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0.010	µg/l		0,1		
Vamidotion	<0.010	µg/l		0,1		
PESTICIDES PYRETHROIDES						
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		
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		
Pyraclostrobin	<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		
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		
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		
Terbuméton	<0.010	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<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	<0.020	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		
Triadiméfon	<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	<0.020	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	20.00	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2.30	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	22.30	µg/l		100		

