



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE



Délégation Départementale de 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

SYNDICAT DES EAUX DU COUSERANS

13, route de Toulouse

09190 SAINT LIZIER

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SYNDICAT DES EAUX DU COUSERANS

Prélèvement et mesures de terrain du 05/12/2017 à 10h12 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOULIJAERT

Nom et type d'installation : USINE LASTOUASSES (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE STATION LASTOUASSE - RIVERENERT (AVAL STATION)

Code point de surveillance : 0000001983 Code installation : 001546 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00108187 Référence laboratoire : F-17-54106 Numéro de prélèvement : 00900108088

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00900108088)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. cependant, eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des canalisations des réseaux publics ou internes. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à des fins alimentaires.

Eau faiblement minéralisée.

vendredi 05 janvier 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
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	5,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,21	mg/LCl ₂				
Chlore total	0,26	mg/LCl ₂				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
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	<1	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	4	qualit.			1,0	2,0
Titre alcalimétrique complet	<1	°f				
Titre hydrotimétrique	<2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	36,04	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	<0,100	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		
MINERALISATION						
Calcium	1,63	mg/L				
Chlorures	1,8	mg/L				250
Conductivité à 25°C	25	µS/cm			200	1100
Magnésium	0,44	mg/L				
Potassium	0,40	mg/L				
Sodium	1,73	mg/L				200
Sulfates	2,5	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<5	µg/l		10		
Baryum	<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	<0,3	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	2,4	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 globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,20	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7,6	Bq/l				100,0
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		
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		
ESA acétochlore	<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 acétochlore	<0,010	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		
Penoxsulam	<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	<0,030	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,010	µg/l		0,1		
Clodinafop-propargyl	<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-p	<0,010	µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						

Asulame	<0,100	µg/l	0,1
Benthiavali-carbe-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
Antraquinone (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
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-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
Glufofinate	<0,03	µg/l	0,1
Glyphosate	<0,030	µg/l	0,1

Imazamox	<0,010	µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,030	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		
Oxyfluorfe	<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		
Pyriméthanil	<0,030	µg/l	0,1		
Pyriproxyfen	<0,020	µg/l	0,1		
Quimerac	<0,010	µg/l	0,1		
Quinoxyfen	<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		

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	<0,010	µg/l	0,1		
Chlordane béta	<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 béta	<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 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 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		

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	<0,030	µg/l		0,1		
Propargite	<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		
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	<0,030	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		
Métamitron	<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		
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		

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	<0,030	µg/l		0,1		
Metconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Myclobutanil	<0,030	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		
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	<0,010	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	<0,030	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 DESINFECTON						
Bromates	<10	µg/l		10		
Bromoforme	<1	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	<1	µg/l		100		
Chloroforme	<1	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<1	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	<1	µg/l		100		