



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE



## Délégation Départementale de 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

REGIE EAUX COUSERANS PYRENEES

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

### REGIE DES EAUX COUSERANS PYRENEES

Prélèvement et mesures de terrain du 09/01/2018 à 10h10 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOULIJAERT

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE USINE PRODUCTION LADOUX - RIVERENERT ( ROBINET EAU TRAITEE SORTIE USINE )

Code point de surveillance : 0000001985 Code installation : 001545 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00112489 Référence laboratoire : F-18-00614 Numéro de prélèvement : 00900112423

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900112423 )

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 branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, Il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

vendredi 02 février 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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	11,2	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Bioxyde de chlore mg/L ClO <sub>2</sub>	0,13	mg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,23	NFU		1		0,5
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,05	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,010	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,05	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,5	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l		10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
Titre alcalimétrique complet	11,9	°f				
Titre hydrotimétrique	12,7	°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	<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		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	34,26	mg/L				
Chlorures	2,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	253	µS/cm			200	1100
Magnésium	11,10	mg/L				
Potassium	0,79	mg/L				
Sodium	1,76	mg/L				200
Sulfates	4,6	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<5	µg/l		10		
Baryum	0,0057	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		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,45	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	6,3	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,1		
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,03	µg/l		0		
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,1	mSv/an				0
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7,7	Bq/l				100,0
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,100	µg/l		0,1		

Benthiavalcarbe-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		
<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		
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		
Glufosinate	<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		
<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	<0,030	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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<10	µg/l		10		
Bromoforme	<0,5	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	<0,5	µg/l		100		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,5	µg/l		100		