

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**Unité de gestion : SIEBAG**

**Exploitant : SIEBAG**

Prélèvement et mesures de terrain du 24/06/2019 à 14h00 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET

Nom et type d'installation : STATION CAHUZAC (TASQUE LES ROUGES) (STATION DE TRAITEMEN

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE STATION - CAHUZAC-SUR-ADOUR ( ROBINET SORTIE STATION )

Code point de surveillance : 000000900 Code installation : 000246 Numéro de prélèvement : 03200080158

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Cette non-conformité concerne les pesticides. Toutefois, les concentrations mesurées restent inférieures aux seuils d'intervent ion sanitaire à partir desquels des mesures de restriction de consommation de l'eau sont prononcées. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un contrôle renforcé a été mis en place pour suivre l'évolution de ce paramètre. 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.

Date d'édition : mardi 23 juillet 2019

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	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Prélèvement sous accréditation	0	ANS OBJE				
Température de l'eau	18,2	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,4	unité pH	6,5	9,0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,44	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,50	mg(Cl2)/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,4	NFU		2,0		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L				1,0
Biphényle	<0,02	µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				1
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>ANS OBJE</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,99	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	9,9	°f				
Titre hydrotimétrique	10,6	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		

METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
MINERALISATION						
Calcium	37	mg/L				
Chlorures	7,0	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	272	µS/cm	200	1100		
Magnésium	3,3	mg/L				
Potassium	1,6	mg/L				
Sodium	9,5	mg/L		200		
Sulfates	18	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
Arsenic	1	µg/L				10,0
Baryum	<0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	<0,01	mg/L				1,0
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50,0
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L				1,5
Mercure	<0,05	µg/L				1,0
Sélénium	<1	µg/L				10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,50	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	8,0	mg/L				50,0
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L				0,5
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,09	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7	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	<0,02	µg/L				0,1
Alachlore	<0,02	µg/L				0,1
Boscalid	<0,02	µg/L				0,1
Dichlormide	<0,1	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,02	µg/L				0,1
ESA acetochlore	<0,05	µg/L				0,1
ESA alachlore	<0,05	µg/L				0,1
ESA metazachlore	<0,05	µg/L				0,1
<b>ESA metolachlore</b>	<b>0,25</b>	<b>µg/L</b>				<b>0,1</b>
Fenhexamid	<0,1	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,02	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,02	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,02	µg/L				0,1
Napropamide	<0,02	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,05	µg/L				0,1
OXA acetochlore	<0,05	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,05	µg/L				0,1
OXA metazachlore	<0,05	µg/L				0,1
OXA metolachlore	<0,05	µg/L				0,1
Propachlore	<0,02	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,02	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,1	µg/L				0,1
Tébutam	<0,02	µg/L				0,1
Tolyfluanide	<0,05	µg/L				0,1

## PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,02	µg/L				0,1
2,4-D	<0,02	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,02	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L				0,1
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,05	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L				0,1

## PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,05	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,02	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,02	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,02	µg/L				0,1
Carbofuran	<0,02	µg/L				0,1
Fenoxycarbe	<0,05	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,05	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L				0,1
Molinate	<0,02	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L				0,1

**PESTICIDES DIVERS**

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L			0,1
Acétamiprid	<0,02	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
AMPA	<0,1	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L			0,1
Bentazone	<0,02	µg/L			0,1
Bifenox	<0,02	µg/L			0,1
Bromacil	<0,02	µg/L			0,1
Butraline	<0,02	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,02	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,05	µg/L			0,1
Clethodime	<0,05	µg/L			0,1
Clomazone	<0,02	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,1	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L			0,1
DicofoI	<0,02	µg/L			0,1
DiFluénicanil	<0,02	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,02	µg/L			0,1
Dodine	<0,05	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,02	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,05	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L			0,1
Flurtamone	<0,02	µg/L			0,1
Folpel	<0,05	µg/L			0,1
Glufosinate	<0,1	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,1	µg/L			0,1
Imazamox	<0,1	µg/L			0,1
Imidaclopride	0,051	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L			0,1
Lenacile	<0,05	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,02	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,1	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,02	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L			0,1
Oxyfluorène	<0,02	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,02	µg/L			0,1
Procymidone	<0,02	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L			0,1
Pyriméthanol	<0,02	µg/L			0,1
Quimerac	<0,1	µg/L			0,1
Quinoxifen	<0,02	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L			0,1
Tébufénoside	<0,02	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,05	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,02	µg/L			0,1
Total des pesticides analysés	0,301	µg/L			0,5
Trifluraline	<0,02	µg/L			0,1
Vinchloroline	<0,02	µg/L			0,1

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil	<0,1	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L			0,1
Dicamba	<0,05	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
loxynil	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,02	µg/L			0,0
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,02	µg/L			0,0
Dimétachlore	<0,05	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,02	µg/L			0,1
Endrine	<0,02	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,01	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,02	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,0
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,02	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Cadusafos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Diazinon	<0,02	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,02	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,1	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L			0,1
Fenthion	<0,02	µg/L			0,1
Malathion	<0,02	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,1	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Phoxime	<0,1	µg/L			0,1
Propargite	<0,02	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,05	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
Vamidotion	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,02	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,02	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,02	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,02	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,1	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,05	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,05	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine	<0,02	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,02	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,1	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,02	µg/L			0,1
Métamitron	<0,02	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,02	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,02	µg/L			0,1
Propazine	<0,02	µg/L			0,1
Sébutylazine	<0,02	µg/L			0,1
Simazine	<0,02	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,02	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,02	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,025	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,02	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,02	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,02	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,02	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,02	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,02	µg/L			0,1
Metconazol	<0,02	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,02	µg/L			0,1
Penconazole	<0,05	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,02	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,1	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,02	µg/L			0,1
Triazamate	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/L			0,1
Chlortoluron	<0,02	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L			0,1
Diuron	<0,02	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,02	µg/L			0,1
Linuron	<0,02	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,02	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,02	µg/L			0,1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<3	µg/L			10
Bromoforme	0,36	µg/L			100
Chlorodibromométhane	1,9	µg/L			100
Chloroforme	0,92	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	1,6	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	4,8	µg/L			100