

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

**Unité de gestion : SERVICE DES EAUX DU COUSERANS**

**Exploitant : SERVICE DES EAUX DU COUSERANS**

Prélèvement et mesures de terrain du 08/06/2021 à 11h40 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation : USINE EAU POTABLE LA TOURASSE (STATION DE  
TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : esu+eso turb >2 applicable au pmc

Nom et localisation du point de surveillance :

USINE EAU POTABLE LA TOURASSE - SAINT-GIRONS ( RESERVOIR DU FOIRAIL )

Code point de surveillance : 0000000866 Code installation : 001511 Numéro de prélèvement : 00900140509

### Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. 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.

Eau faiblement minéralisée.

Date d'édition : jeudi 01 juillet 2021

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>						
température de l'eau	11,1	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
ph	7,80	unité pH	6,5	9,0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
bioxyde de chlore mg/l clo2	0,07	mg/L				
résiduel de clo2 après dégazage	<0,05	µg(ClO2)/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélobimétrique nfu	0,34	NFU		0,5		1
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
benzène	<0,050	µg/L				1,0
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/L				0,5
dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				3,0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				10,0
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0,5	µg/L				10,0
trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10,0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
carbonates	<6	mg(CO3)/L				
<b>équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>		<b>1,0</b>	<b>2,0</b>		
hydrogénocarbonates	83	mg/L				
ph d'équilibre à la t° échantillon	8,53	unité pH				
titre alcalimétrique complet	6,87	°f				
titre hydrotimétrique	7,80	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
fer total	5,13	µg/L		200		
manganèse total	<5,00	µg/L		50		

### MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉ

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L				0,1
2,6 dichlorobenzamide	<0,010	µg/L				0,1
ampa	<0,020	µg/L				0,1
ddd-2,4'	<0,005	µg/L				0,1
ddd-4,4'	<0,005	µg/L				0,1
dde-2,4'	<0,005	µg/L				0,1
dde-4,4'	<0,005	µg/L				0,1
desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				0,1
desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				0,1
diclofop méthyl	<0,005	µg/L				0,1
endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				0,1
heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				0,0
heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				0,0
heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				0,0
hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L				0,1
imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
ioxynil	<0,005	µg/L				0,1
paraoxon	<0,050	µg/L				0,1
terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1

### MÉTABOLITES NON PERTINENTS

esa acetochlore	<0,005	µg/L				
esa alachlore	<0,005	µg/L				
esa metazachlore	<0,025	µg/L				
oxa acetochlore	<0,005	µg/L				
oxa metazachlore	<0,015	µg/L				
oxa metolachlore	<0,005	µg/L				

### MÉTABOLITES PERTINENTS

atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
atrazine-déiisopropyl	<0,005	µg/L				0,1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
atrazine déséthyl	<0,005	µg/L				0,1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,010	µg/L				0,1
esa metolachlore	<0,005	µg/L				0,1
hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L				0,1
oxa alachlore	<0,005	µg/L				0,1
simazine hydroxy	<0,015	µg/L				0,1
terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L				0,1
terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L				0,1

### MINÉRALISATION

calcium	23,5	mg/L				
chlorures	2,0	mg/L		250		
<b>conductivité à 25°C</b>	<b>161</b>	<b>µS/cm</b>	<b>200</b>	<b>1100</b>		
magnésium	4,67	mg/L				
potassium	0,77	mg/L				
sodium	2,14	mg/L		200		
sulfates	5,0	mg/L		250		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

aluminium total µg/l	13,1	µg/L	200,0		
arsenic	0,51	µg/L			10,0
baryum	0,0048	mg/L	0,7		
bore mg/l	<0,0050	mg/L			1,0
cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L			50,0
fluorures mg/l	<0,050	mg/L			1,5
mercure	<0,20	µg/L			1,0
sélénium	<0,50	µg/L			10,0

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

carbone organique total	<0,30	mg(C)/L	2		
-------------------------	-------	---------	---	--	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

ammonium (en nh4)	<0,05	mg/L	0,1		
nitrate/50 + nitrite/3	0,06	mg/L			1,0
nitrate (en no3)	3,1	mg/L			50,0
nitrite (en no2)	<0,050	mg/L			0,1

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

activité alpha globale en bq/l	<0,030	Bq/L			
activité bêta globale en bq/l	<0,057	Bq/L			
activité tritium (3h)	<5,90	Bq/L	100,0		
dose indicative	<0,1	mSv/a	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

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

chlorite en mg/l	0,12	mg/L	0,2		
------------------	------	------	-----	--	--

**SOMME DES PESTICIDES**

total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,5
-------------------------------	--------	------	--	--	-----

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

acétochlore	<0,005	µg/L			0,1
alachlore	<0,005	µg/L			0,1
boscalid	<0,005	µg/L			0,1
cymoxanil	<0,025	µg/L			0,1
dichlormide	<0,005	µg/L			0,1
diméthénamide	<0,005	µg/L			0,1
fenhexamid	<0,005	µg/L			0,1
isoxaben	<0,005	µg/L			0,1
métazachlore	<0,005	µg/L			0,1
métolachlore	<0,005	µg/L			0,1
napropamide	<0,005	µg/L			0,1
oryzalin	<0,025	µg/L			0,1
propachlore	<0,010	µg/L			0,1
propyzamide	<0,005	µg/L			0,1
pyroxsulame	<0,005	µg/L			0,1
tébutam	<0,025	µg/L			0,1
tolyfluanide	<0,010	µg/L			0,1

## PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-t	<0,005	µg/L				0,1
2,4-d	<0,005	µg/L				0,1
2,4-mcpa	<0,005	µg/L				0,1
dichlorprop	<0,005	µg/L				0,1
fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L				0,1
fluazifop butyl	<0,005	µg/L				0,1
mécoprop	<0,010	µg/L				0,1
mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L				0,1
triclopyr	<0,010	µg/L				0,1

## PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0,025	µg/L				0,1
benfuracarbe	<0,005	µg/L				0,1
carbaryl	<0,005	µg/L				0,1
carbendazime	<0,005	µg/L				0,1
carbétamide	<0,005	µg/L				0,1
carbofuran	<0,005	µg/L				0,1
fénoxycarbe	<0,025	µg/L				0,1
iprovalicarb	<0,025	µg/L				0,1
mancozèbe	<0,10	µg/L				0,1
méthiocarb	<0,005	µg/L				0,1
méthomyl	<0,025	µg/L				0,1
molineate	<0,005	µg/L				0,1
prosulfocarbe	<0,005	µg/L				0,1
pyrimicarbe	<0,005	µg/L				0,1
thiophanate méthyl	<0,005	µg/L				0,1
thirame	<0,10	µg/L				0,1

## PESTICIDES DIVERS

acétamiprid	<0,005	µg/L				0,1
acifluorfen	<0,005	µg/L				0,1
aclonifen	<0,005	µg/L				0,1
anthraquinone (pesticide)	<0,10	µg/L				0,1
bénalaxyl	<0,005	µg/L				0,1
benoxacor	<0,005	µg/L				0,1
bentazone	<0,005	µg/L				0,1
bifenox	<0,050	µg/L				0,1
bromacil	<0,010	µg/L				0,1
butraline	<0,005	µg/L				0,1
carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L				0,1
chloridazone	<0,005	µg/L				0,1
chlormequat	<0,020	µg/L				0,1
chlorothalonil	<0,010	µg/L				0,1
clethodime	<0,005	µg/L				0,1
clomazone	<0,005	µg/L				0,1
clopyralid	<0,005	µg/L				0,1
cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L				0,1
clothianidine	<0,005	µg/L				0,1
cycloxydime	<0,005	µg/L				0,1
cyprodinil	<0,005	µg/L				0,1
cyprosulfamide	<0,005	µg/L				0,1
dichlobénil	<0,010	µg/L				0,1
dicofol	<0,005	µg/L				0,1
diflufénicanil	<0,005	µg/L				0,1
diméthomorphe	<0,005	µg/L				0,1
dinocap	<0,010	µg/L				0,1
diphenylamine	<0,005	µg/L				0,1
diquat	<0,020	µg/L				0,1
dithianon	<0,050	µg/L				0,1
dodine	<0,010	µg/L				0,1
ethofumésate	<0,005	µg/L				0,1
famoxadone	<0,005	µg/L				0,1
fénamidone	<0,005	µg/L				0,1
fenpropidin	<0,005	µg/L				0,1
fenpropimorphe	<0,025	µg/L				0,1
fluquinconazole	<0,010	µg/L				0,1
flurochloridone	<0,005	µg/L				0,1
fluroxypir	<0,015	µg/L				0,1
fluroxypir-meptyl	<0,025	µg/L				0,1
flurtamone	<0,005	µg/L				0,1
fluxapyroxad	<0,005	µg/L				0,1
fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L				0,1
glufosinate	<0,020	µg/L				0,1
glyphosate	<0,020	µg/L				0,1
hydrazide maléïque	<0,10	µg/L				0,1
imazamox	<0,005	µg/L				0,1
imidaclopride	<0,005	µg/L				0,1
iprodione	<0,005	µg/L				0,1
isoxaflutole	<0,025	µg/L				0,1
lenacile	<0,005	µg/L				0,1
mepiquat	<0,020	µg/L				0,1
métalaxyle	<0,005	µg/L				0,1
métaldéhyde	<0,10	µg/L				0,1

norflurazon	<0,005	µg/L				0,1
oxadixyl	<0,005	µg/L				0,1
oxyfluorène	<0,005	µg/L				0,1
paraquat	<0,020	µg/L				0,1
pendiméthaline	<0,005	µg/L				0,1
piclorame	<0,005	µg/L				0,1
prochlorazé	<0,005	µg/L				0,1
procymidone	<0,005	µg/L				0,1
pyrifénox	<0,005	µg/L				0,1
pyriméthanyl	<0,005	µg/L				0,1
quimerac	<0,005	µg/L				0,1
quinoxifène	<0,005	µg/L				0,1
spiroxamine	<0,025	µg/L				0,1
tébufénozide	<0,005	µg/L				0,1
tétraconazole	<0,005	µg/L				0,1
thiabendazole	<0,005	µg/L				0,1
thiaclopride	<0,005	µg/L				0,1
thiaméthoxam	<0,005	µg/L				0,1
trifluraline	<0,005	µg/L				0,1
vinchlozoline	<0,005	µg/L				0,1

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,015	µg/L				0,1
bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L				0,1
dicamba	<0,10	µg/L				0,1
dinitrocrésol	<0,005	µg/L				0,1
dinoterbe	<0,015	µg/L				0,1
fénarimol	<0,005	µg/L				0,1
imazaméthabenz	<0,005	µg/L				0,1
pentachlorophénol	<0,10	µg/L				0,1

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0,005	µg/L				0,0
chlordane alpha	<0,005	µg/L				0,1
chlordane bêta	<0,005	µg/L				0,1
ddt-2,4'	<0,005	µg/L				0,1
ddt-4,4'	<0,005	µg/L				0,1
dieldrine	<0,005	µg/L				0,0
dimétachlore	<0,005	µg/L				0,1
endosulfan alpha	<0,005	µg/L				0,1
endosulfan bêta	<0,005	µg/L				0,1
endosulfan total	<0,005	µg/L				0,1
endrine	<0,005	µg/L				0,1
hch alpha	<0,005	µg/L				0,1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L				0,1
hch bêta	<0,005	µg/L				0,1
hch delta	<0,005	µg/L				0,1
hch gamma (lindane)	<0,005	µg/L				0,1
heptachlore	<0,005	µg/L				0,0
hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				0,1
isodrine	<0,005	µg/L				0,1
oxadiazon	<0,005	µg/L				0,1

## PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

cadusafos	<0,005	µg/L				0,1
chlorfenvinphos	<0,005	µg/L				0,1
chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L				0,1
chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L				0,1
diazinon	<0,005	µg/L				0,1
dichlorvos	<0,005	µg/L				0,1
diméthoate	<0,005	µg/L				0,1
ethoprophos	<0,005	µg/L				0,1
fenitrothion	<0,005	µg/L				0,1
fenthion	<0,025	µg/L				0,1
malathion	<0,005	µg/L				0,1
méthidathion	<0,005	µg/L				0,1
ométhoate	<0,025	µg/L				0,1
oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L				0,1
parathion éthyl	<0,005	µg/L				0,1
parathion méthyl	<0,005	µg/L				0,1
phoxime	<0,015	µg/L				0,1
propargite	<0,005	µg/L				0,1
téméphos	<0,005	µg/L				0,1
terbuphos	<0,005	µg/L				0,1
trichlorfon	<0,050	µg/L				0,1
vamidothion	<0,005	µg/L				0,1

## PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphaméthrine	<0,005	µg/L				0,1
bifenthrine	<0,005	µg/L				0,1
cyfluthrine	<0,005	µg/L				0,1
cyperméthrine	<0,005	µg/L				0,1
deltaméthrine	<0,005	µg/L				0,1
fenpropathrine	<0,005	µg/L				0,1
lambda cyhalothrine	<0,005	µg/L				0,1
perméthrine	<0,005	µg/L				0,1
perméthrine-cis	<0,005	µg/L				0,1
perméthrine-trans	<0,005	µg/L				0,1
piperonil butoxide	<0,005	µg/L				0,1
tefluthrine	<0,005	µg/L				0,1

## PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
fluoxastrobine	<0,005	µg/L				0,1
kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L				0,1
picoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
pyraclostrobine	<0,005	µg/L				0,1
trifloxystrobine	<0,005	µg/L				0,1

## PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
flazasulfuron	<0,005	µg/L				0,1
mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
nicosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
rimsulfuron	<0,005	µg/L				0,1
sulfosulfuron	<0,010	µg/L				0,1
thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				0,1



**PESTICIDES TRIAZINES**

améthryne	<0,005	µg/L				0,1
atrazine	<0,005	µg/L				0,1
cyanazine	<0,010	µg/L				0,1
flufenacet	<0,005	µg/L				0,1
hexazinone	<0,005	µg/L				0,1
métamitron	<0,005	µg/L				0,1
métribuzine	<0,005	µg/L				0,1
prométhrine	<0,005	µg/L				0,1
propazine	<0,005	µg/L				0,1
sébuthylazine	<0,005	µg/L				0,1
simazine	<0,005	µg/L				0,1
terbuméton	<0,010	µg/L				0,1
terbuthylazin	<0,005	µg/L				0,1
terbutryne	<0,005	µg/L				0,1

**PESTICIDES TRIAZOLES**

aminotriazole	<0,030	µg/L				0,1
bitertanol	<0,010	µg/L				0,1
bromuconazole	<0,005	µg/L				0,1
cyproconazol	<0,025	µg/L				0,1
difénoconazole	<0,005	µg/L				0,1
diniconazole	<0,005	µg/L				0,1
epoxyconazole	<0,005	µg/L				0,1
fenbuconazole	<0,005	µg/L				0,1
fludioxonil	<0,005	µg/L				0,1
flusilazol	<0,005	µg/L				0,1
flutriafol	<0,005	µg/L				0,1
hexaconazole	<0,005	µg/L				0,1
metconazol	<0,010	µg/L				0,1
myclobutanil	<0,005	µg/L				0,1
penconazole	<0,005	µg/L				0,1
propiconazole	<0,005	µg/L				0,1
prothioconazole	<0,050	µg/L				0,1
tébuconazole	<0,005	µg/L				0,1
thiencarbazone-methyl	<0,005	µg/L				0,1
triadiméfon	<0,010	µg/L				0,1
triazamate	<0,005	µg/L				0,1

**PESTICIDES TRICETONES**

mésotrione	<0,005	µg/L				0,1
sulcotrione	<0,005	µg/L				0,1

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

chlortoluron	<0,005	µg/L				0,1
diuron	<0,005	µg/L				0,1
ethidimuron	<0,005	µg/L				0,1
fénuron	<0,005	µg/L				0,1
iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L				0,1
isoproturon	<0,005	µg/L				0,1
linuron	<0,005	µg/L				0,1
métabenzthiazuron	<0,005	µg/L				0,1
métobromuron	<0,005	µg/L				0,1
métoxuron	<0,005	µg/L				0,1
monolinuron	<0,005	µg/L				0,1