

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 14/04/2021 à 10h12 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 pmd

Nom et localisation du point de surveillance :

USINE EAU POTABLE LA TOURASSE - SAINT-GIRONS ( ROBINET SORTIE CANALISATION )

Code point de surveillance : 0000000866 Code installation : 001511 Numéro de prélèvement : 00900139997

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Ce non respect de la référence de qualité réglementaire concernant les chlorites n'a pas nécessité une restriction de la consommation de l'eau. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un nouveau contrôle a été programmé pour suivre l'évolution du paramètre et vérifier le retour à une situation normale. La non-conformité sur la conductivité, qui traduit une faible minéralisation de l'eau, indique que la qualité de cette eau favorise la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif du branchement public ou du réseau intérieur. Dans ce cas, lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin ou après une absence de quelques heures), il est recommandé de laisser couler l'eau pendant une à deux minutes avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Eau faiblement minéralisée.

Date d'édition : mardi 27 avril 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	10,5	°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				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0,27	NFU		0,5		1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
titre alcalimétrique complet	7,17	°f				
titre hydrotimétrique	8,28	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
calcium	24,6	mg/L				
chlorures	2,0	mg/L		250		
<b>conductivité à 25°C</b>	<b>163</b>	<b>µS/cm</b>	<b>200</b>	<b>1100</b>		
magnésium	5,16	mg/L				
sulfates	5,3	mg/L		250		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
carbone organique total	0,31	mg(C)/L		2		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
ammonium (en nh4)	<0,05	mg/L		0,1		
nitrites (en no2)	<0,050	mg/L				0,1
nitrates (en no3)	3,2	mg/L				50,0

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	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	0,22	mg/L	0,2		
------------------	------	------	-----	--	--