

### Destinataires

SIAEP KARST DE LA CHARENTE ([secretariat@karst16.fr](mailto:secretariat@karst16.fr))

MAIRIE DE EYMOUTHIER ( [mairie.eymouthiers@orange.fr](mailto:mairie.eymouthiers@orange.fr) )

Délégation Départementale  
de la Charente

Pôle Santé Publique et Environnementale  
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : KARST FONTGRIVE

<b>Prélèvement</b>	<b>00118318</b>	<b>Commune</b>	<b>EYMOUTHIER</b>
<b>Unité de gestion</b>	0334 KARST FONTGRIVE	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 21 juin 2023 à 11h29</b>
<b>Installation</b>	UDI 000415 FONTGRIVE	<b>par :</b>	MICHAL FISCHER
<b>Point de surveillance</b>	0000000841 COMMUNE	<b>Type visite :</b>	D1
<b>Localisation exacte</b>	SERVICE TECHNIQUE	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	22,1 °C		25	
Chlore libre	0,48 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,51 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602  
Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00122265 Référence laboratoire : 23061601027601

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélométrique	0,15 NFU		2	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C	606 µS/cm		de 200 à 1100	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,484 mg/L	1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	24,2 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,5		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	10,9 µg/L		200	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	10,1 µg/L		200	
Antimoine	<0,1 µg/L	10		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Chrome total	0,28 µg/L	50		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,1	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 total	<0,5 µg/L			
Dichlorométhane	<0,5 µg/L			
Hexachloroéthane	<0,5 µg/L			
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,1 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L	0,1		
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>				
Acénaphène	0,013 µg/L			
Anthracène	<0,005 µg/L			
Benzanthracène	<0,005 µg/L			
Benzo(a)pyrène *	<0,003 µg/L	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L	0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Chrysène	<0,005 µg/L			
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005 µg/L			
Fluoranthène *	0,013 µg/L			
Fluorène	<0,005 µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005 µg/L	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L	0,1		
Naphtalène	0,005 µg/L			
Phénantrène	0,034 µg/L			
Pyrène	<0,005 µg/L			
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromoforme	1,2 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,7 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,7 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,6 µg/L	100		

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00118318)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Teneur en chlore élevée. La teneur en chlore devrait être égale à 0,1 mg/l en tout point du réseau.

Signé à Angoulême le 4 juillet 2023 le  
Responsable du pôle bi-départemental Santé Environnement  
Vienne et Charente



Philippe VANSYNGEL