

Destinataires

SIAEP KARST DE LA CHARENTE (secretariat@karst16.fr)
SAUR VIENNE CHARENTE LIMOUSIN BERRY (stephane.montoux@saur.com)
MAIRIE DE MARILLAC LE FRANC (mairie-marillaclefranc@wanadoo.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 SAUR

Prélèvement	00114413	Commune	MARILLAC-LE-FRANC
Unité de gestion	0333 KARST SAUR	Prélevé le :	mercredi 08 juin 2022 à 10h56
Installation	UDI 000337 CHABROU	par :	MICHAL FISCHER
Point de surveillance	0000001289 ECARTS EST ET SUD/OUEST	Type visite :	D1
Localisation exacte	LIMARCEAU	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	19,3 °C		25	
Chlore libre	0,06 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,10 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602
Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00118360 Référence laboratoire : 22060300944001

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	23 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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélométrique	0,23 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	7,9 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre hydrotimétrique	8,6 °f			
MINERALISATION				
Conductivité à 25°C	224 µS/cm		de 200 à 1100	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,16 mg/L	1		
Nitrates (en NO ₃)	8,0 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,5		
FER ET MANGANESE				
Fer total	18,7 µg/L		200	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,1 µg/L	5		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Chrome total	0,28 µg/L	50		
Fluorures mg/L	0,18 mg/L	1,5		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 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			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,1 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L	0,1		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES				
Acénaphène	<0,005 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 *	<0,005 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	<0,005 µg/L			
Pyrène	<0,005 µg/L			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	0,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	4,3 µg/L	100		
Chloroforme	13 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	5,9 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	23,7 µg/L	100		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00114413)

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

Signé à Angoulême le 28 juin 2022

L'ingénieur d'études sanitaires,


Dorothee GERBAUD