RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de la Santé Publique
Unité Territoriale Santé
Environnement du Jura

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Lons-le-Saunier, le 25 octobre 2023

MADAME, MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE FRONTENAY
MAIRIE

39210 FRONTENAY

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

ADD.COMM. DE FRONTENAY

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00119705	
Unité de gestion		0091	ADD.COMM. DE FRONTENAY
Installation	CAP	000515	LA GROTTE
Point de surveillance	P	0000000616	SOURCE LA GROTTE
Localisation exacte	TROP PLEIN		
Commune	FRONTENAY		

Prélevé le : lundi 09 octobre 2023 à 08h40
par : STÉPHANIE BOSSU - LDA39
Type visite : RP
Type d'eau: B
Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,2 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,4 unité pH				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSEDU JURA (LDA39), POLIGNY 3902
Type del'analyse : 39RP Code SISE de l'analyse : 00120062 Référence laboratoire : 23100508513002

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (dilution à 25°c)	1 n				
Odeur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de la Santé Publique
Unité Territoriale Santé
Environnement du Jura

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg(CO3)				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				
Hydrogénocarbonates	276,0 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50 unité pH				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<10 µg/L				
Manganèse total	0,23 µg/L				
MINERALISATION					
Calcium	87 mg/L				
Chlorures	2,5 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	437 µS/cm				
Magnésium	2,2 mg/L				
Potassium	0,65 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,2 mg(SiO2)				
Sodium	1,1 mg/L		200,00		
Sulfates	4,1 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<1 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		100,00		
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,50		
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,070 mg/L		1,50		
Nickel	<5 µg/L		20,00		
Sélénium	<2 µg/L		20,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,5 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	103 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	8,0 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046 mg(P2O5				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	3 n/(100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	7 n/(100mL		20000		
PESTICIDES DIVERS					
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00 µg/L		2,00		
Dichloropropylène-1,3 total	<2,00 µg/L		2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00 µg/L		2,00		

Direction de la Santé Publique
Unité Territoriale Santé
Environnement du Jura

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00119705)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.
Equilibre calcocarbonique: Eau à l'équilibre.

Pour le directeur de la santé publique,
L'ingénieur d'études sanitaires,

Frank KRON