

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale  
de la Haute-Loire  
Unité Santé  
Environnement

Le Puy en Velay, le 5 octobre 2023

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE SAINT FRONT  
place de la mairie

43550 SAINT FRONT

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

### SAINT FRONT

Type	Code	Nom	
Prélèvement :	00203483		Prélevé le : mardi 12 septembre 2023 à 09h06
Unité de gestion :	0190	SAINT FRONT	par : laboratoire TERANA
Installation :	TTP 001691	SOURCES MALTAREL	Type visite : P2
Point de surveillance :	P 0000002077	CENTRALISATEUR MALTAREL BAS	
Localisation exacte :			
Commune : SAINT-FRONT			

#### Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Température de l'eau	8,2 °C				25,00
pH	6,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

#### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : TERANA HAUTE-LOIRE  
Code SISE de l'analyse : 00205827

4301  
Référence laboratoire : 23091117580301

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,5 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,004 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure supérieure

inférieure supérieure

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10	
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10	

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

CO2 libre calculé	11,7 mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,0 unité pH			
Titre alcalimétrique complet	1,1 °f			
Titre hydrotimétrique	1,1 °f			

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<10 µg/L			200,00
Manganèse total	<10 µg/L			50,00

**MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE**

AMPA	<0,020 µg/L		0,10	
Fluazifop	<0,005 µg/L		0,10	

**MINERALISATION**

Calcium	3,3 mg/L			
Chlorures	1,7 mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	37 µS/cm		200,00	1100,00
Magnésium	<1 mg/L			
Potassium	1,0 mg/L			
Sodium	2,8 mg/L			200,00
Sulfates	1,0 mg/L			250,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<10 µg/L			200,00
Arsenic	<2 µg/L		10,00	
Baryum	<0,010 mg/L			0,70
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,50	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L		1,50	
Mercure	<0,01 µg/L		1,00	
Sélénium	<2 µg/L		20,00	

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L			0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,07 mg/L		1,00	
Nitrates (en NO3)	3,5 mg/L		50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50	

**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
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0	

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4-D	<0,020 µg/L		0,10	
2,4-MCPA	<0,005 µg/L		0,10	
Dichlorprop	<0,020 µg/L		0,10	
Quizalofop	<0,050 µg/L		0,10	
Triclopyr	<0,020 µg/L		0,10	

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>		
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Clopyralid	<0,050 µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020 µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,500 µg/L			0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dicamba	<0,050 µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,005 µg/L			0,10		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Florasulam	<0,005 µg/L			0,10		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00203483)**

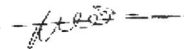
**EAU CONFORME AUX NORMES EAUX DE DISTRIBUTION.**

**EAU DE QUALITE SANITAIRE SATISFAISANTE.**

**A noter un pH et une conductivité inférieurs aux références de qualité traduisant un risque de corrosion.**

**Eau naturellement agressive.**

**Pour la Directrice Générale  
et par délégation  
L'Ingénieure du Génie Sanitaire**



**Laurence PLOTON**