

Service Veille et Sécurité Sanitaire et  
Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Delphine BREEMEERSCH  
Téléphone : 03 29 64 66 51  
Courriel : [ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr)

Epinal, le 19 mars 2021

**MONSIEUR LE MAIRE**

**MAIRIE DE ST ETIENNE LES REMIREMONT**

**PLACE DE L'HOTEL DE VILLE**

**88200 SAINT ETIENNE LES REMIREMONT**

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé.

### MAIRIE DE ST ETIENNE LES REMIREMONT

**Prélèvement :** 00164330  
**Unité de gestion :** 0196 MAIRIE DE ST ETIENNE LES REMIREMONT  
**Installation :** 001842 STATION MIRAUMONT ST-ETIENNE (TTP)  
**Point de surveillance :** 0000001992 MELANGE SORTIE STATIONS  
**Commune :** SAINT-ETIENNE-LES-REMIREMONT  
**Localisation exacte :** ROBINET SORTIE RESERVOIR

**Prélevé le :** vendredi 05 mars 2021 à 11h03  
**par :** EUROFINS, WIEDEMANN JULIEN  
**Type d'eau :** ESO A TURB. < 2 SORTIE  
PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : P1EC

Référence laboratoire : 21M017474-003

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	8,3 °C				25,00
Température de l'air	11,0 °C				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,08 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore combiné	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	0,4 NFU				2,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	2 n/mL				

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4</b>			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	3,3 °f				
Hydrogénocarbonates	31,4 mg/L				
CO2 libre calculé	<1,00 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	2,6 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	3,03 °f				
Essai marbre TH	3,86 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,45 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	1,60 unité pH				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	7,8 mg/L				250,00
Sulfates	7,5 mg/L				250,00
Calcium	10 mg/L				
Potassium	1,1 mg/L				
Conductivité à 25°C	<b>100</b> µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	5,5 mg/L				200,00
Magnésium	1,9 mg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,9 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	1,5 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,127 mg(PO4)/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>					
Fluorures mg/L	0,13 mg/L		1,50		

## Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire minimum pour le paramètre Conductivité (200  $\mu$ S/cm). Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Cette eau présente un caractère agressif, susceptible de provoquer une corrosion des conduites ce qui peut entraîner une augmentation de certaines substances (plomb, cuivre...) et présenter alors un risque pour la santé des consommateurs. En effet les résultats mettent en évidence une insuffisance du traitement de neutralisation. Il est recommandé de consommer cette eau qu'après écoulement de quelques minutes. Les mesures correctives doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau.

Le Directeur Général de l'Agence  
Régionale de Santé Grand Est et  
par délégation  
La Déléguée Territoriale des Vosges



Cécile AUBREGÉ-GUYOT