

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Lons-le-Saunier, le 5 juillet 2023

MONSIEUR LE PRESIDENT  
SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES  
MAIRIE  
281 Rue Pasteur  
39220 LES ROUSSES

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.DU SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00118513		lundi 12 juin 2023 à 09h05
Unité de gestion	0220	ADD.DU SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSE	par : FANNY HUNKELER - LDA39
Installation	CAP 001625	LAC DES ROUSSES	Type visite : RS
Point de surveillance	P 000002213	PRISE D'EAU LAC	Type d'eau: A3
Localisation exacte			Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION
Commune	ROUSSES (LES)		

#### Mesures de terrain

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

16,2 °C

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

8,2 unité pH

#### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSE DU JURA (LDA39), POLIGNY 3902

Type de l'analyse : 39 RS

Code SISE de l'analyse : 00118870

Référence laboratoire : 23060104483101

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0

Coloration

10 mg(Pt)/L

200,00

Couleur (qualitatif)

0

Odeur (dilution à 25°C)

N.M. n

Odeur (qualitatif)

0

Turbidité néphélométrique NFU

1,6 NFU

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0 mg(CO3),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0				
Hydrogénocarbonates	195,0 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,66 unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	16 µg/L				
Manganèse total	24 µg/L				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène *	<0,0001 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0005 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005 µg/L				
Fluoranthène *	<0,001 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *)	<0,0001 µg/L		1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005 µg/L				
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	60 mg/L				
Chlorures	6,9 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	316 µS/cm				
Magnésium	1,4 mg/L				
Potassium	0,5 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	0,4 mg(SiO2)				
Sodium	4,5 mg/L		200,00		
Sulfates	2,0 mg/L		250,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	30 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		100,00		
Baryum	<0,010 mg/L				
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,50		
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010 mg/L				
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,05 mg/L		1,50		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Nickel	<5 µg/L		20,00		
Plomb	<2 µg/L		50,00		
Sélénium	<2 µg/L		20,00		
Zinc	<0,010 mg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	3,10 mg(C)/L		10,00		
DBO5	0,8 mg(O2)/L				
DCO	12 mg(O2)/L				
Matières en suspension	2,1 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	90 %	30,00			
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	0,05 mg/L		4,00		
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5 mg/L				
Nitrates (en NO3)	0,91 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,01 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023 mg(P2O5)				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Entérocoques /100ml (MP)	<15 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15 n/(100mL)		20000		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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° : 00118513)

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés.  
Equilibre calcocarbonique: Eau incrustante.

P/ Le Préfet,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Frank KRON