

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Lons-le-Saunier, le 30 mars 2022

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	
Prélèvement	00114213		Prélevé le : mardi 15 mars 2022 à 09h20
Unité de gestion	0220	ADD.DU SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSE	par : STÉPHANIE BOSSU - 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	4,3 °C	25,00	22,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	7,8 unité pH	5,50	9,00

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 : 00114569

Référence laboratoire : 22031002242901

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0		
Coloration	15 mg(Pt)/L	200,00	50,00
Couleur (qualitatif)	0		
Odeur (dilution à 25°C)	N.M. n		20,00
Odeur (qualitatif)	0		
Turbidité néphélométrique NFU	0,87 NFU		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L		0,50		0,50
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		0,50
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L		0,10		0,01
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg(CO3),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				
Hydrogénocarbonates	212,0 mg/L				
pH d'équilibre à la 1 ^{er} échantillon	7,90 unité pH				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	18 µg/L				1000,00
Manganèse total	7,5 µg/L				1000,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
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				
MINERALISATION					
Calcium	64 mg/L				
Chlorures	11 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	357 µS/cm				1100,00
Magnésium	1,5 mg/L				
Potassium	0,88 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	1,4 mg(SiO2)				
Sodium	6,2 mg/L		200,00		
Sulfates	1,7 mg/L		250,00		150,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	4,8 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		100,00		50,00
Baryum	<0,010 mg/L		1,00		
Bore mg/L	<0,010 mg/L				1,00
Cadmium	<1 µg/L		5,00		1,00
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010 mg/L				1,00
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,05 mg/L				1,70
Mercuré	<0,01 µg/L		1,00		0,50
Nickel	<5 µg/L				
Plomb	<2 µg/L		50,00		
Sélénium	<2 µg/L		10,00		
Zinc	<0,010 mg/L		5,00		1,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	3,12 mg(C)/L		10,00		
DBO5	1,9 mg(O2)/L				7,00
DCO	11 mg(O2)/L				30,00
Matières en suspension	<2,0 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	95 %	30,00		30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	0,03 mg/L		4,00		2,00
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5 mg/L				3,00
Nitrates (en NO3)	1,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,01 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023 mg(P2O5)				0,70
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml (MP)	<15 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	30 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° : 00114213)

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

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



Frank KRON