

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Lons-le-Saunier, le 27 septembre 2021

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 :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

ADD.DU SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES

Prélèvement	Type	Code	Nom	
Unité de gestion				Prélevé le : jeudi 09 septembre 2021 à 10h00
Installation				par : FANNY HUNKELER - LDA39
Point de surveillance				Type visite : RS
Localisation exacte				Type d'eau : A3
Commune				Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	16,8 °C		25,00		22,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,9 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 : 00112893 Référence laboratoire : 21083107103001

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		200,00		50,00
Couleur (qualitatif)	1				
Odeur (dilution à 25°C)	N.M. n				20,00
Odeur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	1,5 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	1				
Hydrogénocarbonates	195,0 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,61 unité pH				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	28 µg/L				1000,00
Manganèse total	7,8 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	67 mg/L				
Chlorures	6,4 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	326 µS/cm				1100,00
Magnésium	1,6 mg/L				
Potassium	0,86 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	0,9 mg(SiO2)				
Sodium	4,6 mg/L		200,00		
Sulfates	2,0 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	10 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	0,022 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	3,60 mg(C)/L		10,00		
DBO5	0,7 mg(O2)/L				7,00
DCO	11 mg(O2)/L				30,00
Matières en suspension	5,5 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	89 %	30,00		30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		4,00		2,00
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5 mg/L				3,00
Nitrates (en NO3)	0,05 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046 mg(P2O5)				0,70
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml (MP)	<15 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15 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		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00112537)

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