

Vesoul, le 7 juin 2018

MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE CHAUX LA LOTIERE
 MAIRIE

70190 CHAUX LA LOTIERE

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE AD. COM. CHAUX LA LOTIERE

Les analyses sont effectuées par le laboratoire départemental vétérinaire et d'hydrologie de Vesoul
 et/ou le laboratoire Eurofins Hydrologie Est de Maxeville.

Type	Code	Nom
Prélèvement	00076698	
Unité de gestion	0055	AD. COM. CHAUX LA LOTIERE
Installation	TTP 001331	STATION DE CHAUX LA LOTIERE
Point de surveillance	P 0000001741	STATION CHAUX LA LOTIERE
Localisation exacte	ROBINET STATION	
Commune	CHAUX LA LOTIERE	

Prélevé le : mardi 24 avril 2018 à 12h30
 par : LABORATOIRE DE VESOUL
 Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,2 °C				25,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,59 mg/LCl2					
Chlore total	0,59 mg/LCl2					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2I

Code SISE de l'analyse : 00080430

Référence laboratoire : HY1817-1391/1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0 qualit.					
Couleur (qualitatif)	0 qualit.					
Odeur (qualitatif)	0 qualit.					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50 NFU		1,00		0,50	

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROENZÈNES					
Chloroneb	<0,005 µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/l		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,9 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 qualit.			1,00	2,00
pH	7,5 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	13,0 °f				
Titre hydrotimétrique	13,0 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	21 µg/l				200,00
Manganèse total	<10 µg/l				50,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/l				
MINERALISATION					
Calcium	52 mg/L				
Chlorures	3,2 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	261 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	2,3 mg/L				
Potassium	<1,0 mg/L				
Sodium	2,3 mg/L				200,00
Sulfates	2,8 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<20 µg/l				200,00
Arsenic	0,05 µg/l		10,00		
Baryum	0,007 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0052 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,03 mg/L		1,50		
Mercurure	<0,01 µg/l		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,50 mg/L C				2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,1 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	<2,5 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,020 mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,02 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,14 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<5 Bq/l				100,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
PESTICIDES DIVERS					
Monobutylétain cation	0,006 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	0,006 µg/l		0,50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/l		10,00		
Bromoforme	<0,5 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	2,1 µg/l		100,00		
Chloroforme	2,4 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	2,0 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,5 µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00076698)

L'eau, légèrement agressive, favorise la dissolution des canalisations (plomb, cuivre,...). Lorsqu'il subsiste de telles canalisations à l'intérieur des bâtiments, laisser couler l'eau avant de la consommer et changer ces conduites dans les meilleurs délais. Le taux de désinfectant trop élevé donne à l'eau un goût et des odeurs et peut conduire à la formation de sous produits indésirables. Pour information, l'eau présente des traces de pesticides (1 molécule détectée parmi les 416 molécules recherchées). Néanmoins, l'eau peut être consommée.

Pour le Directeur général,
 La Cheffe de l'Unité Territoriale Santé-Environnement,


 Audrey JAOUEN

