

Vesoul, le 11 avril 2017

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE BOULT
MAIRIE

70190 BOULT

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

AD. COM. BOULT

Les analyses sont effectuées par le laboratoire départemental vétérinaire et d'hydrologie de Vesoul
et/ou CARSO - laboratoire santé environnement hygiène de Lyon.

Type	Code	Nom
Prélèvement	00072483	
Unité de gestion	0030	AD. COM. BOULT
Installation	CAP 000146	SOURCES FONTAINE SAINT MARTIN
Point de surveillance	P 0000000146	SOURCE FONTAINE SAINT MARTIN 1
Localisation exacte	ROBINET RESERVOIR DE LA TUILERIE	
Commune	BOULT	

Prélevé le : mercredi 22 mars 2017 à 14h05
par : LABORATOIRE DE VESOUL
Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	8,0 °C		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2I

Code SISE de l'analyse : 00076211

Référence laboratoire : HY1712-1059/1

	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	0,96 NFU				

Type de l'analyse : P1P2I

Code SISE de l'analyse : 00076211

Référence laboratoire : HY1712-1059/1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROBENZENES					
Chloroneb	<0,005 µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,5 µg/l				
Biphényle	<0,005 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<0,50 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/l				
Diphenylurée	<0,005 µg/L				
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.				
pH	7,8 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	15,0 °f				
Titre hydrotimétrique	15,4 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	21 µg/l				
Manganèse total	<10 µg/l				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
Anthraquinone (HAP)	<0,005 µg/l				
MINERALISATION					
Calcium	60 mg/L				
Chlorures	2,7 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	294 µS/cm				
Magnésium	1,4 mg/L				
Potassium	<1,0 mg/L				
Sodium	1,3 mg/L		200,00		
Sulfates	3,2 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	31 µg/l				
Arsenic	<2 µg/l		100,00		
Baryum	<0,010 mg/L				
Bore mg/L	<0,010 mg/L				
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,05 mg/L				
Mercure	<0,01 µg/l		1,00		
Sélénium	<2 µg/l		10,00		

Type de l'analyse : P1P2I

Code SISE de l'analyse : 00076211

Référence laboratoire : HY1712-1059/1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,50 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	3,9 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,020 mg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,04 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	36 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	10 n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	2 n/100mL		20000		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<3,0 µg/l				
Bromoforme	<0,50 µg/l				
Chlorodibromométhane	<0,20 µg/l				
Chloroforme	<0,5 µg/l				
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/l				
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50 µg/l				

PESTICIDES ET PLASTIFIANTS

Absence de détection parmi les 604 molécules recherchées

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00072483)

Eau brute distribuée après un simple traitement de désinfection. L'eau favorise la dissolution des canalisations (plomb, cuivre,...). Lorsqu'il existe des canalisations en plomb à l'intérieur des bâtiments, laisser couler l'eau avant de la consommer et changer ces conduites dans les meilleurs délais.

Pour le Directeur général,
L'ingénieur d'études sanitaires
de l'Unité Territoriale Santé-Environnement,


Sandrine ALLAIRE