

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Mâcon, le 12 avril 2021

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE CUISERY  
MAIRIE  
  
71290 CUISERY

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**

### REGION LOUHANNAISE

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	
<b>Unité de gestion</b>		00111876		<b>Prélevé le :</b> mardi 30 mars 2021 à 09h30
<b>Installation</b>		0031	REGION LOUHANNAISE	<b>par :</b> CARSO / VACATAIRE 1
<b>Point de surveillance</b>		UDI 000899	REGION LOUHANNAISE	<b>Type visite :</b> D2
<b>Localisation exacte</b>		S 0000001489	BOURG	<b>Type d'eau :</b> T
<b>Commune</b>		robinet cuisine mairie		<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET
		CUISERY		

### Mesures de terrain

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	12,0 °C		25,00
----------------------	---------	--	-------

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,4 unité pH		6,50      9,00
----	--------------	--	----------------

#### RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,23 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total	0,25 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)      6901  
Type de l'analyse : D1D2C      Code SISE de l'analyse : 00119736      Référence laboratoire : LSE2103-17685

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0		
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15,00
Couleur (qualitatif)	0		
Odeur (qualitatif)	0		
Saveur (qualitatif)	0		
Turbidité néphélométrique NFU	0,52 NFU		2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,004 µg/L		0,50		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Acénaphthylène	<0,005 µg/L				
Anthracène	<0,001 µg/L				
Anthraquinone (HAP)	0,013 µg/L				
Benzantracène	<0,001 µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,0001 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005 µg/L		0,10		
Chrysène	0,001 µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,00001 µg/L				
Fluoranthène *	0,009 µg/L				
Fluorène	0,005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *)	0,00900 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005 µg/L		0,10		
Naphtalène	0,006 µg/L				
Phénantrène	0,027 µg/L				
Pyrène	<0,001 µg/L				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	689 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µg/L		5,00		
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<b>1,290</b> mg/L		2,00		<b>1,00</b>
Nickel	<5 µg/L		20,00		
Plomb	<2 µg/L		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL		0		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	3,60 µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,010 mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	1,20 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,80 µg/L		100,00		

## Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00111876)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité fixées pour le paramètre cuivre. La présence de cet élément dans l'eau n'a de signification que pour le point d'utilisation et non pour l'ensemble du réseau de distribution de la commune. Elle est donc due principalement à la qualité de l'eau pouvant provoquer la dissolution du métal contenu dans les éléments constitutifs des réseaux intérieurs de distribution d'eau. Tous les autres paramètres liés à la présence de métaux sont conformes aux normes en vigueur. S'agissant de la consommation de cette eau, un mauvais goût et le dépôt de particules de cuivre peuvent être observés. Il convient de laisser couler l'eau de ce point avant usage si nécessaire. Enfin les résultats de l'analyse bactériologique sont conformes.

Pour le Directeur Général de l'ARS,  
L'Ingénieure d'Etudes Sanitaires



Nelly NABYL