

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Nevers, le 9 mars 2021

MONSIEUR LE MAIRE  
CRUX LA VILLE  
MAIRIE  
  
58330 CRUX LA VILLE

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

### CRUX LA VILLE

Type	Code	Nom	
Prélèvement	00075153		Prélevé le : lundi 08 février 2021 à 09h58
Unité de gestion	0090	CRUX LA VILLE	par : COZIC Jean-Baptiste
Installation	UDI 000554	CRUX LA VILLE	Type visite : D2
Point de surveillance	P 0000000656	LE BOURG	Type d'eau: T
Localisation exacte	mairie rob sanitaires		Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET
Commune	CRUX-LA-VILLE		

### Mesures de terrain

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	8,5 °C				25,00
----------------------	--------	--	--	--	-------

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

#### RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	<0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,04 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : D2E Code SISE de l'analyse : 00077214 Référence laboratoire : LSE2102-23242

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
------------	------------	------------	------------

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

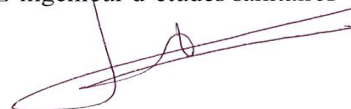
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	0,67 NFU				2,00

	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>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	18,5 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,11 unité pH			6,50	9,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	197 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
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		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005 µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005 µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	376 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	32 µg/L				200,00
Antimoine	<1 µg/L		5,00		
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010 mg/L		2,00		1,00
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
Nitrates (en NO3)	7,2 mg/L		50,00		
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
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		
<b>PLASTIFIANTS</b>					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20 µg/L				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	0,82 µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,010 mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	3,50 µg/L		100,00		
Chloroforme	3,1 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,20 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	10,62 µg/L		100,00		

## **Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00075153)**

La teneur en chlore est insuffisante pour garantir une désinfection efficace de l'eau distribuée sur l'ensemble du réseau. Il est recommandé de maintenir au moins 0,1 mg/L en tout point du réseau. Les autres paramètres mesurés répondent aux normes de potabilité.

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



Jean Claude VIDEUX