

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Nevers, le 6 avril 2018

MONSIEUR LE MAIRE  
 DUN LES PLACES  
 MAIRIE  
  
 58230 DUN LES PLACES

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'A.P.**

### DUN LES PLACES

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	
<b>Unité de gestion</b>		00048300		<b>Prélevé le :</b> mardi 27 mars 2018 à 09h18
<b>Installation</b>		0093	DUN LES PLACES	<b>par :</b> CARSO COZIC JEAN BAPTISTE
<b>Point de surveillance</b>	TTP	001226	STATION DE TRAITEMENT DE BORNOUX	<b>Type visite :</b> P1
<b>Localisation exacte</b>	P	0000001489	STATION DE BORNOUX DUN LES PLACES	<b>Type d'eau :</b> T1
<b>Commune</b>		BACHE BORNOUX	DUN LES PLACES	<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

#### Mesures de terrain

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	5,4 °C		25,00
----------------------	--------	--	-------

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	5,9 unité <p>H</p>		6,50      9,00
----	--------------------	--	----------------

#### RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	<0,03 mg/LCl <sub>2</sub>		
Chlore total	<0,03 mg/LCl <sub>2</sub>		

#### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)      6901  
 Type de l'analyse : P1B      Code SISE de l'analyse : 00050360      Référence laboratoire : LSE1803-26183

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

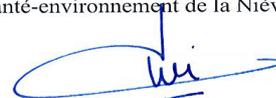
Aspect (qualitatif)	0 qualit.		
Couleur (qualitatif)	0 qualit.		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.		
Saveur (qualitatif)	0 qualit.		
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,33 NFU		2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	20,5 °C					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	<b>6,24 unité pH</b>			<b>6,50</b>	9,00	
Titre alcalimétrique complet	1,10 °f					
Titre hydrotimétrique	1,6 °f					
<b>MINERALISATION</b>						
Chlorures	3,1 mg/L				250,00	
Conductivité à 25°C	<b>55 µS/cm</b>			<b>200,00</b>	1100,00	
Sulfates	1,2 mg/L				250,00	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,2 mg/L C				2,00	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,10	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	8,7 mg/L		50,00			
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L		0,10			
<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			

## Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00048300)

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. Le PH est inférieur à la référence réglementaire de 6.5 unité pH. Il favorise la dissolution des métaux des canalisations et des robinets. Les autres paramètres mesurés répondent aux normes de potabilité, excepté la conductivité.

P/ Le Préfet,  
La responsable de l'unité territoriale  
santé-environnement de la Nièvre



Carolyne GOIN