

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Auxerre, le 20 novembre 2024

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE AISY SUR ARMANCON  
Mairie  
89390 AISY-SUR-ARMANCON

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 :  
**CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS**

### ETIVEY

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00132989		jeudi 14 novembre 2024 à 09h34
Unité de gestion	0074	ETIVEY	par : ALEXANDRE FOULITER
Installation	TTP 003865	RÉSERVOIR SANVIGNE AISY	Type visite : P1
Point de surveillance	P 0000003090	RESERVOIR MÉLANGE SANVIGNE AISY	Type d'eau: T
Localisation exacte	ETIVEY		Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION
Commune	ETIVEY		

### Mesures de terrain

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	14,1 °C			25,00
----------------------	---------	--	--	-------

#### RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,73 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	1,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00132236 Référence laboratoire : LSE2411-30050

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0			
Coloration	<5 mg(Pt)/L			15,00
Odeur (qualitatif)	0			
Saveur (qualitatif)	0			
Turbidité néphélométrique NFU	0,29 NFU			2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,73 unité pH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	25,83 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	8,4 mg/L			250,00	250,00
Conductivité à 25°C	533 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	13 mg/L				250,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	<b>9,38</b> mg(C)/L				<b>2,00</b>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,96 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	48 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
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		

Direction de la Santé Publique  
Unité Territoriale Santé  
Environnement de l'Yonne

## Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00132989)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité du fait du carbone organique total. L'eau n'est pas consommable par l'ensemble de la population. Cependant, il est à noter une teneur en chlore libre très élevée ce qui peut générer à long terme, des risques sanitaires de par la formation de sous-produits de désinfection (dont les THM Trihalométhanes). Il est donc indispensable de revoir les conditions de fonctionnement du dispositif de désinfection et d'assurer un suivi rigoureux et régulier, afin de garantir en permanence aux usagers un taux de désinfection de l'eau satisfaisant. La teneur en chlore résiduel sur le réseau de distribution doit se situer entre 0,1 et 0,2 mg/l.

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

  
Bruno BARDOS