

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Mâcon, le 4 mars 2024

MONSIEUR LE PRESIDENT
S.I.E. DU HAUT MACONNAIS
Maison Communautaire
RD 906
71260 FLEURVILLE

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

HAUT MACONNAIS

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00123608		lundi 12 février 2024 à 10h16
Unité de gestion	0025	HAUT MACONNAIS	par : LISE CAMALET
Installation	TTP 000134	FARGES	Type visite : P1
Point de surveillance	P 0000000134	STATION	Type d'eau: T1
Localisation exacte	ROBINET EAU TRAITÉE		Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION
Commune	FARGES-LES-MACON		

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	13,6 °C			25,00
----------------------	---------	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,2 unité pH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,56 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,61 mg(Cl ₂)/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 : 00131467 Référence laboratoire : LSE2402-23351

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	0,12 NFU				2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	36,0 mg(CO ₂),				
Carbonates	0 mg(CO ₃),				
CO ₂ libre calculé	40,25 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	354,0 mg/L				
pH	7,25 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,21 unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00 °f				
Titre alcalimétrique complet	29,00 °f				
Titre hydrotimétrique	33,26 °f				
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Chlorothalonil R471811	0,272 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	126,8 mg/L				
Chlorures	25 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	669 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,8 mg/L				
Sulfates	17 mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,64 mg(C)/L				2,00
Oxydab. KMnO ₄ en milieu acide à chaud	0,6 mg(O ₂)/L				5,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,74 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	37 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00123608)

Eau d'alimentation non-conforme à la limite réglementaire de qualité fixée à 0,1 µg/l pour le métabolite du chlorothalonil R471811. La limite de qualité sanitaire transitoire maximale pour ce paramètre est fixée à 3 µg/L. Ce dépassement n'engendre pas de restriction des usages de l'eau. Un suivi renforcé est mis en place. Pour les autres paramètres, l'eau est conforme aux limites et références de qualité réglementaires.

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



Nelly NABYL