

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE RESPONSABLE - SUEZ EAU FRANCE MONTARGIS - SUEZ MONTARGIS
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE FERRIERES -
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ EAU FRANCE MONTARGIS - SUEZ EAU FRANCE

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

AEP FERRIERES EN GATINAIS

Prélèvement	00154959	Commune	FERRIERES-EN-GATINAIS
Unité de gestion	0058 AEP FERRIERES EN GATINAIS	Prélevé le :	mardi 07 février 2023 à 11h03
Installation	UDI 000417 FERRIERES	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000000407 BOURG	Type visite :	D1
Localisation exacte	S.T.I.F. rue Pierre Massenat		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,8	°C				25,00
Chlore libre	0,75	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,75	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type d'analyse : D1D2M Code SISE de l'analyse : 00169221 Référence laboratoire : LSE2302-32130

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,10	NFU				2,00

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	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,29	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	648	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,50	

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Cadmium	<1	µg/L			5,00	
Chrome total	<5	µg/L			50,00	
Cuivre	0,023	mg/L			2,00	1,00
Nickel	<5	µg/L			20,00	
Plomb	<2	µg/L			10,00	
Antimoine	<1	µg/L			10,00	

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	0,0041	µg/L			0,50	
----------------------------	--------	------	--	--	------	--

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

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	

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L			0,10	
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L			0,10	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10	
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00154959)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les teneurs en plomb, cuivre et nickel ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été respectivement mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau intérieur et éventuellement branchement public) sur la dissolution des métaux, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution (circulaire DGS/SD7A n°45 du 5 février 2004).

Signé à Orléans le 31 mars 2023

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé Centre-Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires

Nicolas BUCKENMEIER