

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 40

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - SMAEP DE CHATEAU-RENARD
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CONFLANS SUR LOING
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

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

SMAEP CHATEAU-RENARD

Prélèvement	00166149	Commune	CONFLANS-SUR-LOING
Unité de gestion	0173 SMAEP CHATEAU-RENARD	Prélevé le :	jeudi 19 juin 2025 à 10h20
Installation	UDI 000583 SYNDICAT DES EAUX CHATEAU-RENARD	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	S 0000001317 BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	LTM GROUPE MONTARGIS,87 Route de Châtillon Coligny, CL		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

Température de l'eau
Chlore libre
Chlore total

Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
20,0	°C				25,00
0,57	mg(Cl2)/L				
0,61	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : D1D2N Code SISE de l'analyse : 00182140 Référence laboratoire : LSE2506-60750

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Coloration	<5	mg(Pt)/L			15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,17	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
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	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,85	unité pH			6,50 9,00
----	------	----------	--	--	-----------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	545	µS/cm			200,00 1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	----------------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			0,10
Nitrates (en NO3)	45	mg/L		50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50	

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L			200,00
-----------	-----	------	--	--	--------

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10	µg/L			200,00
Antimoine	<1	µg/L		10,00	
Cadmium	<1	µg/L		5,00	
Chrome total	<5	µg/L		50,00	
Cuivre	0,107	mg/L		2,00	1,00
Nickel	<5	µg/L		20,00	
Plomb	4	µg/L		10,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	0,0094	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	
Fluoranthène *	<0,001	µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L		0,10	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<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° : 00166149)

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). La teneur en chlorure de vinyle monomère ne vaut que pour le secteur où elle a été mesurée. La présence de cette molécule est directement liée à la présence de canalisation en polychlorure de vinyle posée avant 1980, cette valeur n'est pas représentative de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution.

Signé à Orléans le 21 juillet 2025

Pour la Directrice générale
 Pour la Directrice départementale du Loiret
 Le référent eaux potables et de loisirs



Nicolas BUCKENMEIER