

Affaire suivie par :

Anaïs MALIKIAN

Tel : 02 38 77 31 40

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE DE COMMUNES PLAINE NORD LOIRET - PRESIDENT
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE TIVERNON - MAIRE DE TIVERNON

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

COM COM PLAINE NORD LOIRET

Prélèvement	00159861	Commune	TIVERNON
Unité de gestion	0768 COM COM PLAINE NORD LOIRET	Prélevé le :	jeudi 29 février 2024 à 14h11
Installation	UDI 000629 TIVERNON - CHAUSSY	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	S 0000001062 BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	FERME D'ABBONVILLE, LD ABBONVILLE		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Température de l'eau	9,0 °C				25,00
Chlore libre	0,09 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,14 mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : D1D2M

Code SISE de l'analyse : 00174808

Référence laboratoire : LSE2402-56181

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,31	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	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		

EOUILBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,79	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	443	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO ₂)	0,28	mg/L		0,50		

FER ET MANGANESE

Fer total	183	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	0,169	mg/L		2,00		1,00
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	3	µg/L		10,00		
Antimoine	<1	µg/L		10,00		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,004	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		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L		0,10		
Fluoranthène *	0,023	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° : 00159861)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. La teneur en chlorure de vinyle monomère ne vaut que pour le secteur où elle a été mesurée. 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). A noter une teneur élevée en fer qui est susceptible d'engendrer des désagréments.

Signé à Orléans le 29 août 2024

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


Nicolas BUCKENMEIER