

Affaire suivie par :  
Jean-Pierre LE FRANC  
Tel : 02 38 77 31 34

**Destinataires**

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE FAY AUX LOGES  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - LYONNAISE DES EAUX FRANCE (ORLEANS)

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

**AEP FAY AUX LOGES**

<b>Prélèvement</b>	<b>00150454</b>	<b>Commune</b>	<b>FAY-AUX-LOGES</b>
<b>Unité de gestion</b>	0056 AEP FAY AUX LOGES	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 16 février 2022 à 14h43</b>
<b>Installation</b>	UDI 000415 FAY AUX LOGES	<b>par :</b>	CARSO-BM
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000405 BOURG	<b>Type visite :</b>	D2
<b>Localisation exacte</b>	Daniel Moquet 80 Rue Willy Brandt Parc d'activités des Loges	<b>Motif:</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	9,7	°C				25,00
Chlore libre	0,29	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,32	mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00164028 Référence laboratoire : LSE2202-40361

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,55	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
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,49	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C	556	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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.**

Antimoine	<1	µg/L		5,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Cuivre	0,019	mg/L		2,00		1,00
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	0,004	µg/L		0,50		
----------------------------	-------	------	--	------	--	--

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU**

Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L		0,10		
Fluoranthène *	0,002	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L		0,10		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L		0,01		

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00150454)**

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 4 mars 2022

Pour le directeur général de  
l'Agence Régionale de Santé  
Centre-Val de Loire,  
La responsable du département  
santé environnementale et  
déterminants de santé,

Annaïg HELLEU