

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA
CONSOMMATION HUMAINE**

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 5 septembre 2022

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE AIX-VILLEMAUR-PALIS
Mairie
10160 AIX-VILLEMAUR-PALIS

AIX EN OTHE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00095911		
Unité de gestion		0023	AIX EN OTHE	
Installation	UDI	000176	AIX EN OTHE RESEAU LES BORDES RESEAL	Prélevé le : mardi 23 août 2022 à 10h41
Point de surveillance	S	0000001498	MAISON DE RETRAITE	par : MATHIEU DJACZUCK
Localisation exacte			MAISON DE RETRAITE . SALLE DE PAUSE CUISINE	Type visite : DDIS
Commune			AIX-VILLEMAUR-PALIS	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00095911)

Cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés. Toutefois, cette analyse met en évidence une teneur en anthraquinone de 0,310 µg/l. Dans la situation de votre commune, cette molécule a pour origine l'oxydation de l'antracène présent dans les produits bitumineux des canalisations. Le calcul de l'équivalent toxique (TEQ) par rapport au benzo(a)pyrène du mélange des HPA présents dans l'eau conduit à une absence de risque sanitaire pour le consommateur. Toutefois, les canalisations à l'origine du relargage d'anthraquinone doivent tout de même constituer une priorité de remplacement pour la collectivité. La teneur en nitrates est inférieure à la limite de qualité de 50 mg/l. Toutefois, il est à remarquer, à titre d'information, que cette teneur est proche de cette limite de qualité. Je me permets donc d'attirer votre attention sur le fait que la consommation régulière d'eau présentant une telle teneur en nitrates pourrait engendrer, sur le long terme, un risque sanitaire pour le consommateur et plus particulièrement pour les femmes enceintes et les enfants de moins de deux ans (risque de méthémoglobinémie ou "maladie bleue") et pour toute personne fragilisée par une maladie.

Pour la Déléguée territoriale
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		23,0	°C
Température de l'eau		21,2	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,5	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,12	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,13	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00096023

Référence laboratoire : 22M067760-002

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Acénaphène	0,01	µg/L				
Acénaphthylène	<0,01	µg/L				
Anthracène	<0,01	µg/L				
Anthraquinone (HAP)	0,31	µg/L				
Benzantracène	<0,01	µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L		0.01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0.10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0.10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0.10		
Chrysène	0,01	µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,01	µg/L				
Fluoranthène *	0,14	µg/L				
Fluorène	0,12	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL	µg/L		0.10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,14	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0.10		
Naphtalène	<0,05	µg/L				
Phénantrène	0,52	µg/L				
Pyrène	0,02	µg/L				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	530	µS/cm			200.00	1 100.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates (en NO3)	46	mg/L		50.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00096023

Référence laboratoire : 22M067760-002

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	11	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0.00		