

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

**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 2 juin 2023

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		00099446	
Unité de gestion		0023	AIX EN OTHE
Installation	UDI	001959	AIX EN OTHE RESEAU LA BOUILLANT RESEAU
Point de surveillance	S	0000002142	RESEAU HAMEAU LE MINEROY
Localisation exacte	16 RUE DE LA CHAPELLE . SDB		
Commune	AIX-VILLEMAUR-PALIS		

Prélevé le : lundi 22 mai 2023 à 12h37
par : GILDAS CHATEIGNER
Type visite : DDIS

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00099446)

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 0,180 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.

P/Le Délégué Territorial par intérim
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires



Philippe ANTOINE

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		19,8	°C
Température de l'eau		14,1	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,6	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,13	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,14	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00099557

Référence laboratoire : 23M037231-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélogométrique NFU	0,2 NFU				2.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	<0,01 µg/L				
Acénaphthylène	<0,01 µg/L				
Anthracène	<0,01 µg/L				
Anthraquinone (HAP)	0,18 µg/L				
Benzanthracène	<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 *	0,08 µg/L				
Fluorène	0,06 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0.10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,08 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0.10		
Naphtalène	0,06 µg/L				
Phénantrène	0,34 µg/L				
Pyrène	<0,01 µg/L				

MINERALISATION

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00099557

Référence laboratoire : 23M037231-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	520 µS/cm			200.00	1 100.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates (en NO3)	25 mg/L		50.00		
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)				0.00
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		