

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 5 avril 2022

AIX EN OTHE

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE AIX-VILLEMAUR-PALIS
Mairie

10160 AIX-VILLEMAUR-PALIS

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		00094337	
Unité de gestion		0023	AIX EN OTHE
Installation	UDI	001959	AIX EN OTHE RESEAU LA BOUILLANT RESEAU
Point de surveillance	S	0000002145	RESEAU HAMEAU LES CORNEES ALEXANDRE
Localisation exacte			JARDIN 8 CHEMIN DES CROISSETTES
Commune			AIX-VILLEMAUR-PALIS

Prélevé le : mercredi 23 mars 2022 à 10h56

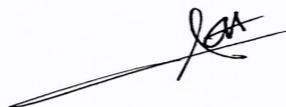
par : GILDAS CHATEIGNER

Type visite : DDIS

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00094337)

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 0,320 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.

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		17,2	°C
Température de l'eau		9,5	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,4	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 : 00094451

Référence laboratoire : 22M021558-002

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélogéométrique NFU	0,6	NFU				2.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Acénaphène	<0,01	µg/L				
Acénaphthylène	<0,01	µg/L				
Anthracène	0,01	µg/L				
Anthraquinone (HAP)	0,32	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 *	0,08	µg/L				
Fluorène	0,07	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	0,07	µg/L				
Phénanthrène	0,30	µg/L				
Pyrène	<0,01	µg/L				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	540	µS/cm			200.00	1 100.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates (en NO3)	27	mg/L		50.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00094451

Référence laboratoire : 22M021558-002

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	17	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		