

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 16 décembre 2021

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		00091382		
Unité de gestion		0023	AIX EN OTHE	
Installation	UDI	000176	AIX EN OTHE RESEAU LES BORDES RESEAL	Prélevé le : vendredi 10 décembre 2021 à 14h26
Point de surveillance	S	0000002153	RESEAU HAMEAU LE JARD	par : GILDAS CHATEIGNER
Localisation exacte		EVIER CUISINE		Type visite : DDIS
Commune			AIX-VILLEMAUR-PALIS	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00091382)

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. Je note également une teneur très excessive en chlore (0,50 mg/l), nettement supérieure au niveau guide recommandé en distribution de 0,10 mg / litre exprimé en chlore libre, ce qui peut générer à long terme, des risques sanitaires de par la formation de sous-produits de désinfection (dont les THM Trialométhanes). Il est donc indispensable de revoir les conditions de fonctionnement du dispositif de désinfection et d'assurer un suivi rigoureux et régulier, afin de garantir en permanence aux usagers un taux de désinfection de l'eau satisfaisant.

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	20,6	°C
Température de l'eau	8,8	°C

Analyse terrain

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,9	unité pH
----	-----	----------

Analyse terrain

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre	0,50	mg(Cl2)/L
Chlore total	0,54	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1N

Code SISE de l'analyse : 00091498

Référence laboratoire : 21M110598-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1	NFU				2,00
---------------------------------	------	-----	--	--	--	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	560	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		

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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	1,48	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,85	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,50	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,87	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,200	µg/L		100,00		