



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



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

Troyes le 12 octobre 2023

**MONSIEUR LE MAIRE**  
**MAIRIE DE EAUX PUISEAUX**  
**Mairie**  
**10130 EAUX PUISEAUX**

**EAUX PUISEAUX**

**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		00101312	
Unité de gestion		0036	EAUX PUISEAUX
Installation	UDI	000553	EAUX PUISEAUX RESEAU
Point de surveillance	S	0000002030	HAMEAU DES BORDES
Localisation exacte	CUISINE 49 ROUTE DES BORDES		
Commune	EAUX-PUISEAUX		

**Prélevé le :** jeudi 28 septembre 2023 à 10h36

**par :** GILDAS CHATEIGNER

**Type visite :** DDIS

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00101312)**

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 0,480 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 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		19,4	°C
Température de l'eau		19,0	°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		0,06	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,07	mg(Cl2)/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00101422

Référence laboratoire : 23M076664-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	0,3 NFU				2.00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Acénaphène	0,04 µg/L				
Acénaphthylène	<0,01 µg/L				
Anthracène	<0,01 µg/L				
Anthraquinone (HAP)	0,48 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 *	0,12 µg/L				
Fluorène	0,06 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0.10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,12 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0.10		
Naphtalène	<0,05 µg/L				
Phénantrène	0,55 µg/L				
Pyrène	<0,01 µg/L				

**MINERALISATION**

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00101422

Référence laboratoire : 23M076664-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	480 µS/cm			200.00	1 100.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates (en NO3)	<0,5 mg/L		50.00		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	40 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	80 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		