

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

Délégation Territoriale
 de l'Aube
 Service Santé-Environnement

Troyes le 10 décembre 2020

SMAEP SENS NORD EST

**MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE VULAINES
 2 rue du Montier

 10160 VULAINES**

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		00086336	
Unité de gestion		0092	SMAEP SENS NORD EST
Installation	UDI	000244	SENS NORD EST SEVY RESEAU
Point de surveillance	P	0000000473	VULAINES RESEAU
Localisation exacte		EVIER CUISINE	MAIRIE
Commune			VULAINES

Prélevé le : mercredi 02 décembre 2020 à 11h08
par : GILDAS CHATEIGNER
Type visite : DDIS

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00086336)

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'anthracène 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 conclut 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		15,8	°C
Température de l'eau		10,3	°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		0,09	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,13	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00086454

Référence laboratoire : 20M099083-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélogéométrique NFU	0,8 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				
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 *	0,09 µg/L				
Fluorène	0,11 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,09 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,05 µg/L				
Phénanthrène	0,24 µg/L				
Pyrène	<0,01 µg/L				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	570 µS/cm			200,00	1 100,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	29 mg/L		50,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	9 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0,00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NH

Code SISE de l'analyse : 00086454

Référence laboratoire : 20M099083-002

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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	