

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

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

Troyes le 21 octobre 2020

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE MESNIL SAINT LOUP
MAIRIE

10190 MESNIL SAINT LOUP**

COPE MESNIL SAINT LOUP

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		00085722	
Unité de gestion		0048	COPE MESNIL SAINT LOUP
Installation	UDI	000200	MESNIL SAINT LOUP RESEAU
Point de surveillance	S	0000002048	MESNIL ST LOUP ECOLE
Localisation exacte	EVIER CUISINE PERSONNEL		
Commune	MESNIL-SAINT-LOUP		

Prélevé le : vendredi 16 octobre 2020 à 11h43
par : CLEMENCE TOULOT
Type visite : DDIS

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00085722)

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. Il est à noter également une teneur en chlore libre trop élevée. La teneur en chlore libre sur le réseau de distribution doit être de l'ordre de 0,1mg/l.

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		21,2	°C
Température de l'eau		15,3	°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		0,21	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,26	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1+D2

Code SISE de l'analyse : 00085840

Référence laboratoire : 20M082740-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L		0,50		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	1 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	<0,01 µg/L				
Acénaphthylène	<0,01 µg/L				
Anthracène	<0,01 µg/L				
Anthraquinone (HAP)	<0,08 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 *	<0,01 µg/L				
Fluorène	<0,01 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,05 µg/L				
Phénanthrène	<0,01 µg/L				
Pyrène	<0,01 µg/L				
MINERALISATION					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1+D2

Code SISE de l'analyse : 00085840

Référence laboratoire : 20M082740-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	500 µS/cm			200,00	1 100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<0,05 µg/L		5,00		
Cadmium	<0,01 µg/L		5,00		
Chrome total	0,22 µg/L		50,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,94 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	47 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
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		