



CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PREFECTURE de l'AUBE



Délégation Territoriale de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 2 janvier 2019

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE ROMILLY SUR SEINE
Mairie
10100 ROMILLY SUR SEINE

ROMILLY SUR SEINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant le contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

Type	Code	Nom
Prélèvement	00077841	
Unité de gestion	0062	ROMILLY SUR SEINE
Installation	UDI 000214	ROMILLY SUR SEINE RESEAU
Point de surveillance	S 0000001496	MAISON DE RETRAITE JULIEN MONNARD
Localisation exacte	CUISINE MAISON DE RETRAITE JULIEN MONNARD	
Commune	ROMILLY-SUR-SEINE	

Prélevé le : mercredi 26 décembre 2018 à 10h45
par : CLEMENCE TOULOT
Type visite : DDIS

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

Mesures de terrain

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	normal X				
Couleur (qualitatif)	normal X				
Odeur (qualitatif)	normal X				
Saveur (qualitatif)	normal X				

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'air	21,8 °C				
Température de l'eau	12,6 °C				25.00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,1 unité pH			6.50	9.00
----	--------------	--	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	0,08 mg/L				
Chlore libre	0,49 mg/L				
Chlore total	0,57 mg/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1N

Code SISE de l'analyse : 00077960

Référence laboratoire : 18M088438-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	0,8 NFU				2.00
-------------------------------	---------	--	--	--	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	620 µS/cm			200.00	1 100.00
---------------------	-----------	--	--	--------	----------

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates (en NO ₃)	7,2 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/100 mL				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100 mL				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100 mL		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100 mL		0.00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	0,7 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	4,3 µg/L		100.00		
Chloroforme	4,3 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	4,3 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	13,6 µg/L		100.00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00077841)

Compte tenu des paramètres contrôlés, 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, je note une teneur très excessive en chlore (0.49 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 Trihalométhanes). 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
Pour l'Ingénieur du Génie Sanitaire
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Charlie BORIES