

Date : 12 Juillet 2011

ATTESTATION

Client : SAFICO
Échantillon : Eau de rivière
Nom de l'appareil à filtrer : TULIP WATER FILTER
Date de la filtration : 5 Juillet 2011

L'Unité de Laboratoire certifie avoir reçu un échantillon de 5 gallons d'eau de rivière le 5 juillet 2011. Une filtration a été faite avec un filtre de marque "TULIP WATER FILTER". Ensuite, des prélèvements pour analyses bactériologiques et physico-chimiques ont été prises à partir de l'eau filtrée.

D'après les résultats bactériologiques et physico-chimiques obtenus, l'échantillon d'eau est de bonne qualité tant du point de vue bactériologique que physico-chimique et ne représente aucun danger pour la consommation humaine.

Fait, au Laboratoire et Contrôle de la Qualité de l'eau du CTE-RM, le 12 juillet 2011.



Chef d'Unité de Laboratoire et de contrôle
de la qualité de l'eau du CTE-RM

(SAFICO)

Date : 12 Juillet 2011

ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES

Échantillon : Eau filtrée
Date de prélèvement : 5 Juillet 2011
Date d'analyse : à partir du 5 Juillet 2011

Echantillon	Coliformes totaux cfu/ 100 ml	Coliformes fécaux cfu/ 100 ml	E. coli cfu/100 ml
Gallon	1	<1	<1
Valeur paramétrique	<1	<1	<1

Commentaires : D'après les résultats obtenus, l'échantillon d'eau est de bonne qualité bactériologique.

Analystes : efisette Raymond



Approuvé par :

Antoine Baptiste

(SAFICO)

Date 12 Juillet 2011

Date de prélèvement : 5 Juillet 2011
Ville : Port-au-Prince
Région : Ouest

Prélevé par : Client
Reçu au laboratoire le : 5 Juillet 2011
Date de l'analyse : 5 Juillet 2011

PARAMÈTRES	VALEURS OBTENUES	UNITÉ DE MESURE	REFERENCE DE QUALITÉ
Température labo	24.3	(°C)	
Salinité	0.15	(‰)	
Conductivité	324	(µS/Cm) à 25°C	200-1100
pH	7.95	Unité pH	6,5 - 8,5
Turbidité	0.13	(NTU)	≤1 pour une bonne désinfection (0 - 5)
Couleur	11	(U Pt/Co)	< 15
Odeur	Inodore		Seuil de perception
Matières totales		(mg/l)	100-600
TDS	115.5	(mg/l)	
Alcalinité totale	142	(mg/l CaCO ₃)	
Alcalinité phénolphtaléine	0	(mg/l CaCO ₃)	
Bicarbonates	142	(mg/l CaCO ₃)	
Carbonates		(mg/l CaCO ₃)	
Hydroxydes		(mg/l CaCO ₃)	
CO ² libres		(mg/l)	
CO ² total		(mg/l)	
Dureté totale	144	(mg/l CaCO ₃)	100-300
Dureté calcique	120	(mg/l CaCO ₃)	75 -200
Dureté magnésienne	24	(mg/l CaCO ₃)	30-150
Calcium	48.05	(mg/l Ca)	0-100
Magnésium	5.83	(mg/l Mg ²⁺)	0- 100
Sulfates	6	(mg/l SO ₄ ²⁻)	0-250
Chlorures	9.247	(mg/l Cl)	0-250
Nitrates	12.39	(mg/l NO ₃ ⁻)	0-50
Nitrites	0.0131	(mg/l NO ₂ ⁻)	0.50
Phosphate		(mg/l Po ₄ ³⁻)	
Fer	0.03	(mg/l Fe ³⁺)	0- 0.30
Plomb		(µg/l Pb ²⁺)	10
Mercure		(µg/l Hg ²⁺)	1
Sodium		(mg/l CaCO ₃)	200
Potassium		mg/l	12
Aluminium		mg/l	0,20
Manganèse		mg/l	0.40

Observations : Les résultats des tests physico-chimiques effectués se situent dans les normes retenues pour l'eau potable

Analysés par : *Alcema, Ezantiz, Michel P. Moïse*
Dominique Mérés



Approuvé par : *Arthur P. Sogbe*