

**Viteos SA**

Département gestion du patrimoine et  
des projets stratégiques  
Service laboratoire et qualité  
Rue du Collège 33  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Tél. 0800 800 012  
Fax +41 886 00 59  
www.viteos.ch



N/ref.: Maureen Guns/LM  
PROlab  
Tel. direct: 032 886 04 78

Administration Communale  
Monsieur Malissa Tomic  
A.-Bachelin 4  
2074 Marin-Epagnier

La Chaux-de-Fonds, le 19 septembre 2024

## RAPPORT Viteos 24-1097.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de la Tène  
Prélèvement(s): Monsieur Yann Marchesi selon la méthode accréditée IT 0751  
Remis le: Le 11.09.2024  
Échantillon(s): 24-003755: SB15 - STAP Vigner (sortie) - eau distribuée à La Tène  
24-003756: LT19 - Mélange sources Vigner (3 captages)  
24-003757: LT11 - Marin-Epagnier - Rue de la Falaise 6  
24-003758: LT13 - Marin-Epagnier - Ferme La Mottaz  
24-003759: LT31 - Thielle-Wavre - Fontaine Les Pacots  
Bases légales: Ordonnance du DFI du 16 décembre 2016 sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD).  
Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux)  
Commentaires: -  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence d'*Escherichia coli*, bactérie indicatrice de contamination fécale, dans l'eau brute. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à l'exigence.  
Conclusions: L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.  
Les analyses microbiologiques des eaux brutes confirment la nécessité du traitement avant distribution.

**Maureen Guns**

Responsable du laboratoire

Copie: Viteos SA - Marta Cassaro Hainard,  
Viteos SA - Olivier Chuat,  
Viteos SA - Nicolas Eichenberger,  
SCAV - Christophe Mauron,  
Eli10 - Raphaël Jeanrichard,  
Eli10 - Stéphane Principi,  
Eli10 - BT,  
Eli10 - Romain Duflos,  
La Tène - Administration communale,  
Viteos SA - Christian Rochat

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b> 11.09.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Marchesi						
<b>N° Échantillon:</b> 24-003755								
<b>Désignation:</b> STAP Vigner (sortie) - eau distribuée à La Tène								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	13.2	IT 0776 *	-	11.09.24	-	-	-
Chlore libre	mg/L	0.08	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	< 0.10	-
Chlore total	mg/L	0.10	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
Chlore combiné	mg/L	0.02	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5 <sup>2</sup>	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	11.09.24	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	11.09.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	11.09.24	-	nd	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

1 présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

2 estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

<b>Date de prélèvement:</b> 11.09.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Marchesi						
<b>N° Échantillon:</b> 24-003756								
<b>Désignation:</b> Mélange sources Vigner (3 captages)								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.7	IT 0776*	-	11.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	14	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	11.09.24	-	< 100	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	11.09.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	1 <sup>1</sup>	IT 0517	EN ISO 9308-1	11.09.24	-	nd	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b> 11.09.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Marchesi						
<b>N° Échantillon:</b> 24-003757								
<b>Désignation:</b> Marin-Epagnier - Rue de la Falaise 6								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	19.2	IT 0776 *	-	11.09.24	-	-	-
Chlore libre	mg/L	0.02	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	< 0.10	-
Chlore total	mg/L	0.04	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
Chlore combiné	mg/L	0.02	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	20	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	11.09.24	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	11.09.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	11.09.24	-	nd	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b>		11.09.2024		<b>Préleveur:</b>		Monsieur Marchesi		
<b>N° Échantillon:</b>		24-003758						
<b>Désignation:</b>		Marin-Epagnier - Ferme La Mottaz						
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	21.5	IT 0776 *	-	11.09.24	-	-	-
Chlore libre	mg/L	0.01	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	< 0.10	-
Chlore total	mg/L	0.03	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
Chlore combiné	mg/L	0.02	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	25	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	11.09.24	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	11.09.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	11.09.24	-	nd	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b>		11.09.2024		<b>Préleveur:</b>		Monsieur Marchesi		
<b>N° Échantillon:</b>		24-003759						
<b>Désignation:</b>		Thielle-Wavre - Fontaine Les Pacots						
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	19.9	IT 0776 *	-	11.09.24	-	-	-
Chlore libre	mg/L	0.02	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	< 0.10	-
Chlore total	mg/L	0.03	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
Chlore combiné	mg/L	0.01	IT 0780 *	ISO 7393/2	11.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 <sup>2</sup>	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	11.09.24	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	11.09.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	11.09.24	-	nd	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

Mentions légales:

*Le présent rapport répond aux exigences de la norme ISO/CEI 17025 et aux conditions générales de vente du laboratoire.*

*Les déclarations de conformité à des spécifications, normes ou bases légales ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure.*

*Les avis et interprétations sont donnés hors accréditation.*

*La reproduction, de ce rapport est autorisée sous la forme d'un fac simile intégral. La reproduction partielle de ce rapport est interdite sauf autorisation écrite du laboratoire de Viteos.*

*Les informations (incertitudes, contrôles qualités, etc.) relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande.*

*Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client qui peuvent affecter le résultat notamment les informations liées aux prélèvements qu'il ne réalise pas.*

*Lorsque le prélèvement n'a pas été réalisé par le laboratoire, les résultats ne concernent que l'échantillon analysé, tel qu'il a été reçu*