

**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  
Service des eaux  
Monsieur Daniel Baumann  
Rue du Doubs 9  
2340 Le Noirmont

La Chaux-de-Fonds, le 20 avril 2022

## RAPPORT Viteos 22-0327.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont  
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann  
Remis le: Le 05.04.2022  
Échantillon(s): 22-001120: 550 - Source Brute  
22-001121: 551 - Source après UF  
22-001122: 552 - Réseau Source Perrières 19  
22-001123: 553 - Réseau SEF – Le Peu–Péquignot 4  
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 intermédiaires transmis par courriel le 08.04.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans le bulletin annexé, n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles de l'eau brute dépasse l'exigence au captage.  
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent les exigences et valeurs indicatives.  
Conclusions: L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.  
Le captage respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être pour les pesticides analysés. Les analyses microbiologiques de l'eau brute confirment la nécessité du traitement avant distribution.

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire

Copie: SCAV JU - SCAV JU  
Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b>	05.04.2022		<b>Préleveur:</b> Monsieur Baumann					
<b>N° Échantillon:</b>	22-001120							
<b>Désignation:</b>	Source Brute							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	9.0	**	-	05.04.22	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<b>320</b>	IT 0538	ISO 6222	05.04.22	-	< 100	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	05.04.22	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	ISO 9308-1	05.04.22	-	nd	-
<b>Sous-traitant</b>								
AMPA	ng/L	<30	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Chloridazone desphényl	ng/L	<10	-	-	06.04.22	-	< 10'000	-
Chloridazone-méthyl-de sphényle	ng/L	<10	-	-	06.04.22	-	< 10'000	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	<50	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Chlorotoluron	ng/L	<10	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Glyphosate	ng/L	<30	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Tolytriazole	ng/L	<20	-	-	06.04.22	-	< 100	-
Tébuconazole	ng/L	<10	-	-	06.04.22	-	-	-



\* 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>	05.04.2022		<b>Préleveur:</b> Monsieur Baumann					
<b>N° Échantillon:</b>	22-001121							
<b>Désignation:</b>	Source après UF							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	9.0	**	-	05.04.22	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	11	IT 0538	ISO 6222	05.04.22	-	< 20	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	05.04.22	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	ISO 9308-1	05.04.22	-	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>	05.04.2022		<b>Préleveur:</b> Monsieur Baumann					
<b>N° Échantillon:</b>	22-001122							
<b>Désignation:</b>	Réseau Source Perrières 19							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	8.0	**	-	05.04.22	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	50	IT 0538	ISO 6222	05.04.22	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	05.04.22	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	ISO 9308-1	05.04.22	-	nd	-
<b>Chimie</b>								
pH à 14.2°C	-	7.98	IT 0773	ISO 10523	05.04.22	-	-	-
Conductivité	µS/cm	374	IT 0774	ISO 7888	05.04.22	-	-	-
Turbidité	FNU	0.12	IT 0775	ISO 7027	05.04.22	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	0.95	IT 0764*	-	05.04.22	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	0.55	IT 0791	NF EN 1484	05.04.22	-	-	-
SUVA	L/m*mg	1.7	IT 0764*	-	-	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	05.04.22	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	05.04.22	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	4.4	IT 0784	ISO 10304-1	05.04.22	-	< 250.0	-
Nitrates	mg/L	4.8	IT 0784	ISO 10304-1	05.04.22	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	6.3	IT 0784	ISO 10304-1	05.04.22	-	-	-
Sodium	mg/L	2.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	05.04.22	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	0.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	05.04.22	-	-	-
Magnésium	mg/L	11.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	05.04.22	-	-	-
Calcium	mg/L	59.6	IT 0785	SN EN ISO 14911	05.04.22	-	-	-
Dureté temporaire	°f	18.9	IT 0778	ISO 9963-1/2	05.04.22	-	-	-



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

## RESULTATS DES ANALYSES

Chimie								
Dureté totale	°f	21.0	IT 0778	ISO 9963-1/2	05.04.22	-	-	-
Minéralisation totale	mg/L	321	*	-		-	-	-
Hydrogénocarbonates	mg/L	230.9	IT 0778	ISO 9963-1/2		-	-	-



\* 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>	05.04.2022		<b>Préleveur:</b> Monsieur Baumann					
<b>N° Échantillon:</b>	22-001123							
<b>Désignation:</b>	Réseau SEF – Le Peu–Péquignot 4							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	10.0	**	-	05.04.22	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 <sup>1</sup>	IT 0538	ISO 6222	05.04.22	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	05.04.22	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	ISO 9308-1	05.04.22	-	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)

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*