

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 27 octobre 2025

RAPPORT Viteos 25-1254.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: Le 21.10.2025
Échantillon(s): 25-004252: 550 - Source Brute
25-004253: 551 - Source après UF
25-004254: 552 - Perrières 19
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 24.10.2025.
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'objectif qualité pour l'eau juste après traitement (source après UF).
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.
Avis et interprétations:
L'objectif qualité pour les germes aérobies mésophiles dans l'eau juste après traitement correspond à l'exigence de l'ancienne version de l'OPBD. Cette exigence a été supprimée, car il s'agit d'un paramètre de processus qui permet avant tout de piloter le traitement et qui peut être assimilé à des bonnes pratiques (d'où l'objectif qualité). En outre, ce paramètre ne peut pas toujours être respecté lors d'un traitement biologique (filtration lente sur sable et/ou charbon actif).

Maureen Guns
Responsable du laboratoire

Copie: Commune du Noirmont - Laetitia Jeanbourquin,
SCAV JU - SCAV JU

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport



* 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

Date de prélèvement:	21.10.2025		Préleveur: Monsieur Baumann					
N° Échantillon:	25-004252							
Désignation:	Source Brute							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	11.0	**	-	21.10.25	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	48	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	21.10.25	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 ²	IT 0517	EN ISO 9308-1	21.10.25	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	21.10.25	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	377	IT 0774	ISO 7888	21.10.25	-	-	-
Turbidité	FNU	0.49	IT 0775	ISO 7027	21.10.25	-	-	< 1



* 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

Date de prélèvement:	21.10.2025		Préleveur: Monsieur Baumann					
N° Échantillon:	25-004253							
Désignation:	Source après UF							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	11.0	**	-	21.10.25	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	210	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	21.10.25	-	-	< 20
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	21.10.25	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	21.10.25	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	375	IT 0774	ISO 7888	21.10.25	-	-	-
Turbidité	FNU	0.10	IT 0775	ISO 7027	21.10.25	-	-	< 1



* 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

Date de prélèvement:	21.10.2025		Préleveur: Monsieur Baumann					
N° Échantillon:	25-004254							
Désignation:	Perrières 19							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	13.0	**	-	21.10.25	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	21.10.25	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	21.10.25	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	21.10.25	-	nd	-
Chimie								
pH à 16.4°C	-	7.79	IT 0773	ISO 10523	21.10.25	-	-	6.5 - 9.5
Conductivité	µS/cm	432	IT 0774	ISO 7888	21.10.25	-	-	-
Turbidité	FNU	0.07	IT 0775	ISO 7027	21.10.25	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	0.47	IT 0764*	-	21.10.25	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	0.60	IT 0791	NF EN 1484	21.10.25	-	-	-
SUVA	L/m*mg	0.8	IT 0764*	-	-	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	21.10.25	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	21.10.25	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	4.51	IT 0784	ISO 10304-1	22.10.25	-	< 250	-
Nitrates	mg/L	4.03	IT 0784	ISO 10304-1	22.10.25	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	6.18	IT 0784	ISO 10304-1	22.10.25	-	-	-
Sodium	mg/L	2.87	IT 0785	SN EN ISO 14911	22.10.25	-	< 200	-
Potassium	mg/L	1.22	IT 0785	SN EN ISO 14911	22.10.25	-	-	-
Magnésium	mg/L	20.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	22.10.25	-	-	-
Calcium	mg/L	57.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	22.10.25	-	-	-
Dureté temporaire	°f	22.0	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	21.10.25	-	-	-



* 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	23.5	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 21.10.25 6059	-	-	-
Minéralisation totale	mg/L	366	*	-	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	268.3	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	-	-	-



* 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)

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