

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 21 juin 2024

RAPPORT Viteos 24-0660.01

Concerne: Analyse d'échantillons d'eau - Mise en service après travaux
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: 04.06.2024; 06.06.2024; 14.06.2024
Échantillon(s): 24-002216: 550 - Source Brute
24-002217: 551 - Source après UF
24-002235: 562 - Bassin STAP Roc-Montès
24-002243: UF STAP DN 140
24-002249: Réservoir les Combes DN 140
24-002460: UF STAP DN 140
24-002461: Réservoir Les Combes DN 140
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: Avis de non-conformité: 10.06.2024.
Résultats intermédiaires transmis par courriel les 07, 10 et 17.06.2024.
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans l'eau brute. Le nombre de **germes aérobies mésophiles** de l'échantillon "**UF STAP DN 140**" dépasse l'exigence. Cette non-conformité n'a pas été confirmée par l'analyse de l'échantillon de contrôle prélevé le 14.06.2024.
La turbidité des échantillons d'eau potable respecte la valeur indicative.
Conclusions: Après vérification, les échantillons analysés respectent la législation en vigueur pour l'eau potable.
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

Date de prélèvement: 04.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002216								
Désignation: Source Brute								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	04.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	380 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	< 100	-
Entérocoques	UFC/100ml	9 ²	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	24 ²	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	362	IT 0774	ISO 7888	04.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	1.48	IT 0775	ISO 7027	04.06.24	-	-	< 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: 04.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002217								
Désignation: Source après UF								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	04.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	14	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	-	< 20
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	361	IT 0774	ISO 7888	04.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.32	IT 0775	ISO 7027	04.06.24	-	-	< 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: 04.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002235								
Désignation: Bassin STAP Roc-Montès								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	04.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	362	IT 0774	ISO 7888	04.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.10	IT 0775	ISO 7027	04.06.24	-	-	< 1



* 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

Date de prélèvement: 06.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002243								
Description: UF STAP DN 140								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.2	**	-	06.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1'300²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	06.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	06.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	06.06.24	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	496	IT 0774	ISO 7888	06.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.07	IT 0775	ISO 7027	06.06.24	-	-	< 1



* 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

Date de prélèvement: 06.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002249								
Description: Réservoir les Combes DN 140								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.5	**	-	06.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	06.06.24	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	06.06.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	06.06.24	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	509	IT 0774	ISO 7888	06.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.76	IT 0775	ISO 7027	06.06.24	-	-	< 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: 14.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002460								
Description: UF STAP DN 140								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.5	**	-	14.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germs aérobies mésophiles	UFC/ml	120	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	14.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	14.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	14.06.24	-	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=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 14.06.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-002461								
Description: Réservoir Les Combes DN 140								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.5	**	-	14.06.24	-	-	-
Bactériologie								
Germs aérobies mésophiles	UFC/ml	71	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	14.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	14.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	14.06.24	-	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=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