



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 26 novembre 2024

RAPPORT Viteos 24-1322.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: Le 29.10.2024
Échantillon(s): 24-004494: 550 - Source Brute
24-004495: 551 - Source après UF
24-004496: 554 - 23 juin 2
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 01.11.2024.
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 est inférieur à l'exigence.
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.
Les analyses microbiologiques de l'eau brute confirment la nécessité du traitement avant distribution.

Maureen Guns
Responsable du laboratoire
po Nicolas Eichenberger



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

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 29.10.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-004494								
Désignation: Source Brute								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	11.0	**	-	29.10.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	100	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	29.10.24	-	< 100	-
Entérocoques	UFC/100ml	1 [†]	IT 0516	ISO 7899-2	29.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	1 [†]	IT 0517	EN ISO 9308-1	29.10.24	-	nd	-
Sous-traitant								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	<50	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Tolyltriazole	ng/L	<20	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Chloridazon-méthyl-des phenyl	ng/L	<25	-	-	22.11.24	-	< 10'000	-
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 10'000	-
Chlorotoluron	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Tébuconazole	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 100	-
Glyphosate	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 100	-
AMPA	ng/L	<10	-	-	22.11.24	-	< 100	-



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

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 29.10.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-004495								
Désignation: Source après UF								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	11.0	**	-	29.10.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	29.10.24	-	-	< 20
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	29.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	29.10.24	-	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: 29.10.2024		Préleveur: Monsieur Baumann						
N° Échantillon: 24-004496								
Désignation: 23 juin 2								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.5	**	-	29.10.24	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	11	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	29.10.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	29.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	29.10.24	-	nd	-
Chimie								
pH à 19.6°C	-	7.93	IT 0773	ISO 10523	29.10.24	-	-	6.8 - 8.2
Conductivité	µS/cm	386	IT 0774	ISO 7888	29.10.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.08	IT 0775	ISO 7027	29.10.24	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	1.69	IT 0764*	-	29.10.24	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	0.75	IT 0791	NF EN 1484	29.10.24	-	-	-
SUVA	L/m*mg	2.2	IT 0764*	-	29.10.24	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	29.10.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	29.10.24	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	3.15	IT 0784	ISO 10304-1	29.10.24	-	< 250	-
Nitrates	mg/L	6.97	IT 0784	ISO 10304-1	29.10.24	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	6.43	IT 0784	ISO 10304-1	29.10.24	-	-	-
Sodium	mg/L	2.75	IT 0785	SN EN ISO 14911	29.10.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.922	IT 0785	SN EN ISO 14911	29.10.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	4.16	IT 0785	SN EN ISO 14911	29.10.24	-	-	-
Calcium	mg/L	70.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	29.10.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	19.4	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	29.10.24	-	-	-



* 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

Chimie							
Dureté totale	°f	20.7	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 29.10.24 6059	-	-	-
Minéralisation totale	mg/L	331	*	-	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	236.3	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;

[†] 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