



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 23 octobre 2020

RAPPORT Viteos 20-0999.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: Le 20.10.2020
Échantillon(s): 20-003765: 550 - Source Brute
20-003766: 551 - Source après UF
20-003767: 558 - Réseau Source - WC gare
20-003768: 555 - Réseau SEF – Le peu Péquignot 5
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 transmis par courriel le 23.10.2020.
Résultats: Eau brute:
Les analyses ont révélé la présence d'*Escherichia coli* et d'entérocoques, bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage.
Eaux du réseau:
Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. 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 traitée et distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.
L'eau brute ne respecte pas les exigences microbiologiques pour l'eau potable au captage ce qui confirme la nécessité d'un traitement.

Nicolas Eichenberger
Responsable du Service
Laboratoire et Qualité



Maureen Guns
Responsable du laboratoire



Copie: SCAV JU - SCAV JU

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: 20.10.2020 | | Préleveur: Monsieur Baumann | | | | | | |
|--|-----------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| N° Échantillon: 20-003765 | | | | | | | | |
| Désignation: Source Brute | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date d'analyse | Tolérance | Limite/ Exigence | Objectif/ Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 9.7 | ** | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 130 | IT 0538 | ISO 6222 | 20.10.20 | - | < 100 | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 3 | IT 0516 | ISO 7899-2 | 20.10.20 | - | nd | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 3 | IT 0517 | ISO 9308-1 | 20.10.20 | - | nd | - |



* Non accrédité
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

** Analyse effectuée par le client

nd= non détecté

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

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: 20.10.2020 | | Préleveur: Monsieur Baumann | | | | | | |
|--|-----------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| N° Échantillon: 20-003766 | | | | | | | | |
| Désignation: Source après UF | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date d'analyse | Tolérance | Limite/ Exigence | Objectif/ Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 10,4 | ** | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | <4 | IT 0538 | ISO 6222 | 20.10.20 | - | < 20 | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 | IT 0516 | ISO 7899-2 | 20.10.20 | - | nd | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | IT 0517 | ISO 9308-1 | 20.10.20 | - | nd | - |



* Non accrédité
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

** Analyse effectuée par le client

nd= non détecté

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

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: 20.10.2020 | | Préleveur: Monsieur Baumann | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| N° Échantillon: 20-003767 | | | | | | | | |
| Désignation: Réseau Source - WC gare | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date d'analyse | Tolérance | Limite/ Exigence | Objectif/ Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 11.0 | ** | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 5 | IT 0538 | ISO 6222 | 20.10.20 | - | < 300 | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 | IT 0516 | ISO 7899-2 | 20.10.20 | - | nd | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | IT 0517 | ISO 9308-1 | 20.10.20 | - | nd | - |
| Chimie | | | | | | | | |
| pH à 19.1°C | - | 7.91 | IT 0773 | ISO 10523 | 20.10.20 | - | - | - |
| Conductivité | µS/cm | 382 | IT 0774 | ISO 7888 | 20.10.20 | - | - | - |
| Turbidité | FNU | 0.084 | IT 0775 | ISO 7027 | 20.10.20 | - | - | < 1 |
| Absorbance 254nm | Abs/m | 1.70 | IT 0764 * | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Carbone organique dissous | mg C/L | 0.58 | IT 0791 | NF EN 1484 | 20.10.20 | - | - | - |
| SUVA | L/m*mg | 2.9 | IT 0764 * | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Nitrites | mg NO2/L | <0.003 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 20.10.20 | - | < 0.100 | - |
| Ammonium | mg NH4/L | <0.02 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 20.10.20 | - | < 0.10 | - |
| Chlorures | mg/L | 4.5 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 20.10.20 | - | < 250.0 | - |
| Nitrates | mg/L | 6.6 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 20.10.20 | - | < 40.0 | - |
| Sulfates | mg/L | 8.0 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 20.10.20 | - | - | - |
| Sodium | mg/L | 3.2 | IT 0785 | ISO 14911 | 20.10.20 | - | < 200.0 | - |
| Potassium | mg/L | 1.0 | IT 0785 | ISO 14911 | 20.10.20 | - | - | - |
| Magnésium | mg/L | 6.8 | IT 0785 | ISO 14911 | 20.10.20 | - | - | - |
| Calcium | mg/L | 70.7 | IT 0785 | ISO 14911 | 20.10.20 | - | - | - |
| Dureté temporaire | °f | 19.0 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | 20.10.20 | - | - | - |
| Dureté totale | °f | 20.9 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | 20.10.20 | - | - | - |



* Non accrédité
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

** Analyse effectuée par le client

nd= non détecté

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

RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie | | | | | | | |
|-----------------------|------|-------|-----------|--------------|---|---|---|
| Minéralisation totale | mg/L | 333 | * | - | - | - | - |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | 232.1 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | - | - | - |



* Non accrédité
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

** Analyse effectuée par le client

nd= non détecté

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

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: 20.10.2020 | | Préleveur: Monsieur Baumann | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| N° Échantillon: 20-003768 | | | | | | | | |
| Désignation: Réseau SEF – Le peu Péquignot 5 | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date d'analyse | Tolérance | Limite/ Exigence | Objectif/ Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 11.8 | ** | - | 20.10.20 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 4 | IT 0538 | ISO 6222 | 20.10.20 | - | < 300 | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 | IT 0516 | ISO 7899-2 | 20.10.20 | - | nd | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | IT 0517 | ISO 9308-1 | 20.10.20 | - | nd | - |



* Non accrédité
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

** Analyse effectuée par le client

nd= non détecté

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

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.