

Service des eaux  
Laboratoire  
Rue du Collège 33  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Tél. +41 32 886 04 78  
Fax. +41 886 00 59  
  
www.viteos.ch  
www.viteoslab.ch

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

La Chaux-de-Fonds, le 23.11.2017

## RAPPORT Viteos 17-1103.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont  
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann  
Remis le: Le 14.11.2017  
Échantillon(s): 17-004248: Source Brute  
17-004249: Source après UF  
17-004250: Réseau Source Périères 19  
17-004251: Réseau SEF – Le Peu –Pequinot 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).  
Commentaires: Résultats transmis par courriel le 23.11.2017.  
Résultats: Eau brute:  
Les analyses ont révélé la présence de bactérie indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage. Ces résultats confirment que cette eau doit être traitée avant distribution.  
Eaux du réseau:  
Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à la tolérance.  
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent aussi les tolérances.  
Conclusion: L' eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

Responsable du  
Service Laboratoire -  
Autocontrôle  
Nicolas Eichenberger



Responsable du  
laboratoire  
Maureen Guns



Copie: SCAV JU - SCAV JU

## Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004248

Désignation: Source Brute

Description:

| Paramètre                     | Unité     | Résultat   | Méthode | Norme                   | Date       | Tolérance | Limite | Objectif |
|-------------------------------|-----------|------------|---------|-------------------------|------------|-----------|--------|----------|
| <b>Prélèvement</b>            |           |            |         |                         |            |           |        |          |
| Température                   | °C        | 10.0       | **      | -                       | 14.11.2017 | -         | -      | -        |
| <b>Bactériologie</b>          |           |            |         |                         |            |           |        |          |
| Germes aérobies<br>mésophiles | UFC/ml    | <b>380</b> | IT 0514 | ISO<br>4833             | 14.11.2017 | -         | < 100  | -        |
| Escherichia coli              | UFC/100ml | <b>17</b>  | IT 0515 | MSDA Chapitre 56<br>E.3 | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |
| Entérocoques                  | UFC/100ml | <b>13</b>  | IT 0516 | EN ISO 7899-2           | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |



- \* Non accréditée
- \*\* Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

## Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004249  
 Désignation: Source après UF  
 Description:

| Paramètre                     | Unité     | Résultat | Méthode | Norme                   | Date       | Tolérance | Limite | Objectif |
|-------------------------------|-----------|----------|---------|-------------------------|------------|-----------|--------|----------|
| <b>Prélèvement</b>            |           |          |         |                         |            |           |        |          |
| Température                   | °C        | 10.0     | **      | -                       | 14.11.2017 | -         | -      | -        |
| <b>Bactériologie</b>          |           |          |         |                         |            |           |        |          |
| Germes aérobies<br>mésophiles | UFC/ml    | 17       | IT 0514 | ISO<br>4833             | 14.11.2017 | -         | < 20   | -        |
| Escherichia coli              | UFC/100ml | 0        | IT 0515 | MSDA Chapitre 56<br>E.3 | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |
| Entérocoques                  | UFC/100ml | 0        | IT 0516 | EN ISO 7899-2           | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |



- \* Non accréditée
- \*\* Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

## Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004250  
 Désignation: Réseau Source Périeres 19  
 Description:

| Paramètre                  | Unité     | Résultat | Méthode  | Norme                 | Date       | Tolérance | Limite  | Objectif  |
|----------------------------|-----------|----------|----------|-----------------------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Prélèvement</b>         |           |          |          |                       |            |           |         |           |
| Température                | °C        | 9.0      | **       | -                     | 14.11.2017 | -         | -       | -         |
| <b>Bactériologie</b>       |           |          |          |                       |            |           |         |           |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml    | 50       | IT 0514  | ISO 4833              | 14.11.2017 | -         | < 300   | -         |
| Escherichia coli           | UFC/100ml | 0        | IT 0515  | MSDA Chapitre 56 E.3  | 14.11.2017 | -         | < 0     | -         |
| Entérocoques               | UFC/100ml | 0        | IT 0516  | EN ISO 7899-2         | 14.11.2017 | -         | < 0     | -         |
| <b>Chimie</b>              |           |          |          |                       |            |           |         |           |
| pH à 17.6°C                | -         | 8.04     | IT 0773  | ISO 10523             | 14.11.2017 | -         | -       | 6.8 - 8.2 |
| Conductivité               | µS/cm     | 386      | IT 0774  | ISO 7888              | 14.11.2017 | -         | -       | < 800     |
| Turbidité                  | FNU       | 0.066    | IT 0775  | ISO 7027              | 14.11.2017 | -         | -       | < 1       |
| Absorbance 254nm           | Abs/m     | 2.97     | IT 0764* | -                     | 15.11.2017 | -         | -       | -         |
| Carbone organique dissous  | mg C/L    | 1.13     | IT 0791  | NF EN 1484            | 16.11.2017 | -         | -       | -         |
| SUVA                       | L/m*mg    | 2.6      | IT 0764* | -                     | -          | -         | -       | -         |
| Nitrites                   | mg NO2/L  | <0.003   | IT 0813* | NF ISO 15923-1        | 14.11.2017 | -         | < 0.100 | -         |
| Ammonium                   | mg NH4/L  | <0.02    | IT 0813* | NF ISO 15923-1        | 14.11.2017 | -         | < 0.10  | -         |
| Chlorures                  | mg/L      | 3.6      | IT 0784  | ISO 10304-1           | 17.11.2017 | -         | < 250.0 | -         |
| Nitrates                   | mg/L      | 8.1      | IT 0784  | ISO 10304-1           | 17.11.2017 | -         | < 40.0  | -         |
| Sulfates                   | mg/L      | 7.4      | IT 0784  | ISO 10304-1           | 17.11.2017 | -         | < 250.0 | -         |
| Sodium                     | mg/L      | 2.6      | IT 0785  | SN EN ISO 14911       | 17.11.2017 | -         | < 200.0 | -         |
| Potassium                  | mg/L      | 0.9      | IT 0785  | SN EN ISO 14911       | 17.11.2017 | -         | -       | -         |
| Magnésium                  | mg/L      | 2.3      | IT 0785  | SN EN ISO 14911       | 17.11.2017 | -         | -       | -         |
| Calcium                    | mg/L      | 76.6     | IT 0785  | SN EN ISO 14911       | 17.11.2017 | -         | -       | -         |
| Dureté temporaire          | °f        | 19.1     | IT 0778* | SN EN ISO 9963-1 et 2 | 14.11.2017 | -         | -       | -         |
| Dureté totale              | °f        | 20.3     | IT 0778* | SN EN ISO 9963-1 et 2 | 14.11.2017 | -         | -       | -         |



- \* Non accréditée  
 - \*\* Analyse effectuée par le client  
 - Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)  
 - La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.  
 - Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

## Chimie

|                       |      |     |   |   |   |   |   |
|-----------------------|------|-----|---|---|---|---|---|
| Minéralisation totale | mg/L | 334 | * | - | - | - | - |
|-----------------------|------|-----|---|---|---|---|---|



- \* Non accréditée
- \*\* Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

## Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004251

Désignation: Réseau SEF – Le Peu –Pequinot 4

Description:

| Paramètre                     | Unité     | Résultat | Méthode | Norme                   | Date       | Tolérance | Limite | Objectif |
|-------------------------------|-----------|----------|---------|-------------------------|------------|-----------|--------|----------|
| <b>Prélèvement</b>            |           |          |         |                         |            |           |        |          |
| Température                   | °C        | 9.0      | **      | -                       | 14.11.2017 | -         | -      | -        |
| <b>Bactériologie</b>          |           |          |         |                         |            |           |        |          |
| Germes aérobies<br>mésophiles | UFC/ml    | 58       | IT 0514 | ISO<br>4833             | 14.11.2017 | -         | < 300  | -        |
| Escherichia coli              | UFC/100ml | 0        | IT 0515 | MSDA Chapitre 56<br>E.3 | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |
| Entérocoques                  | UFC/100ml | 0        | IT 0516 | EN ISO 7899-2           | 14.11.2017 | -         | < 0    | -        |



- \* Non accréditée
- \*\* Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande