

**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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 octobre 2022

## RAPPORT Viteos 22-0917.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro  
Remis le: Le 08.09.2022  
Échantillon(s): 22-003148: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
22-003149: MO02 - Corrençon - Route  
22-003150: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
22-003151: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
22-003152: MO14 - Sources privées - Planche-Signal  
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 12.09.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans les échantillons "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal".  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres                       | Echantillons  |
|----------------------------------|---|
| Nitrates<br>et Chlorothalonil M4 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12               | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  |
| Bentazone                        | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2   |

Conclusions: L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

| <b>Date de prélèvement:</b> | 08.09.2022              |                            | <b>Préleveur:</b> Monsieur Pineiro |                     |              |           |                 |                        |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| <b>N° Échantillon:</b>      | 22-003150               |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| <b>Désignation:</b>         | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Paramètre                   | Unité                   | Résultat                   | Méthode                            | Norme               | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| <b>Prélèvement</b>          |                         |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Température                 | °C                      | 18.2                       | **                                 | -                   | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| <b>Bactériologie</b>        |                         |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Germes aérobies mésophiles  | UFC/ml                  | <b>330</b> <sup>2</sup>    | IT 0538                            | ISO 6222            | 08.09.22     | -         | < 100           | -                      |
| Escherichia coli            | UFC/100ml               | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0517                            | ISO 9308-1          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| Entérocoques                | UFC/100ml               | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0516                            | ISO 7899-2          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| <b>Chimie</b>               |                         |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| pH à 21.1°C                 | -                       | 7.24                       | IT 0773                            | ISO 10523           | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Carbone organique total     | mg C/L                  | 0.42                       | IT 0791                            | NF EN 1484          | 08.09.22     | -         | -               | < 2                    |
| Nitrites                    | mg NO <sub>2</sub> /L   | <0.003                     | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.100         | -                      |
| Ammonium                    | mg NH <sub>4</sub> /L   | <0.02                      | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.10          | -                      |
| Fluorures                   | mg/L                    | <0.1                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 1.5           | -                      |
| Chlorures                   | mg/L                    | 21.2                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Nitrates                    | mg/L                    | <b>49.1</b>                | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 25.0          | -                      |
| Bromure                     | mg/L                    | <0.10                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Sulfates                    | mg/L                    | 16.9                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 09.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Sodium                      | mg/L                    | 14.5                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | < 200.0         | -                      |
| Potassium                   | mg/L                    | 0.5                        | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Magnésium                   | mg/L                    | 10.9                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Calcium                     | mg/L                    | 121.3                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté temporaire           | °f                      | 28.9                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté totale               | °f                      | 34.9                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Hydrogénocarbonates         | mg/L                    | 352.2                      | 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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie                        |       |              |         |          |          |   |          |     |
|-------------------------------|-------|--------------|---------|----------|----------|---|----------|-----|
| Conductivité                  | μS/cm | 707          | IT 0774 | ISO 7888 | 08.09.22 | - | -        | -   |
| Turbidité                     | FNU   | 0.15         | IT 0775 | ISO 7027 | 08.09.22 | - | -        | < 1 |
| Sous-traitant                 |       |              |         |          |          |   |          |     |
| Chlorothalonil- M4 (R471811)  | ng/L  | <b>2'000</b> | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil SYN507900      | ng/L  | 28           | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L  | <b>660</b>   | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M9 (R611968)  | ng/L  | <20          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil-M05 (R611965)  | ng/L  | <100         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| 2,6-Dichlorobenzamide         | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine                      | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine déisopropyl          | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Deséthyl-atrazine             | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Bentazone                     | ng/L  | <b>500</b>   | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chloridazone desphényl        | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Métamitron                    | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Métolachlore ESA              | ng/L  | <50          | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Terbutylazine                 | ng/L  | <10          | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> 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*

**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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 octobre 2022

## RAPPORT Viteos 22-0917.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro  
Remis le: Le 08.09.2022  
Échantillon(s): 22-003148: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
22-003149: MO02 - Corrençon - Route  
22-003150: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
22-003151: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
22-003152: MO14 - Sources privées - Planche-Signal  
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 12.09.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans les échantillons "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal".  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres                       | Echantillons  |
|----------------------------------|---|
| Nitrates<br>et Chlorothalonil M4 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12               | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  |
| Bentazone                        | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2   |

Conclusions: L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

| <b>Date de prélèvement:</b> | 08.09.2022                  |                           | <b>Préleveur:</b> Monsieur Pineiro |                     |              |           |                 |                        |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| <b>N° Échantillon:</b>      | 22-003151                   |                           |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| <b>Désignation:</b>         | Sources privées - Chalabruz |                           |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Paramètre                   | Unité                       | Résultat                  | Méthode                            | Norme               | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| <b>Prélèvement</b>          |                             |                           |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Température                 | °C                          | 13.8                      | **                                 | -                   | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| <b>Bactériologie</b>        |                             |                           |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Germes aérobies mésophiles  | UFC/ml                      | <b>9'500</b> <sup>2</sup> | IT 0538                            | ISO 6222            | 08.09.22     | -         | < 100           | -                      |
| Escherichia coli            | UFC/100ml                   | <b>67</b> <sup>2</sup>    | IT 0517                            | ISO 9308-1          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| Entérocoques                | UFC/100ml                   | <b>59</b>                 | IT 0516                            | ISO 7899-2          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| <b>Chimie</b>               |                             |                           |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| pH à 21.1°C                 | -                           | 7.41                      | IT 0773                            | ISO 10523           | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Carbone organique total     | mg C/L                      | 0.41                      | IT 0791                            | NF EN 1484          | 08.09.22     | -         | -               | < 2                    |
| Nitrites                    | mg NO2/L                    | <0.003                    | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.100         | -                      |
| Ammonium                    | mg NH4/L                    | <0.02                     | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.10          | -                      |
| Fluorures                   | mg/L                        | <0.1                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 1.5           | -                      |
| Chlorures                   | mg/L                        | 9.4                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Nitrates                    | mg/L                        | <b>38.5</b>               | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 25.0          | -                      |
| Bromure                     | mg/L                        | <0.10                     | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Sulfates                    | mg/L                        | 19.1                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 09.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Sodium                      | mg/L                        | 3.8                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | < 200.0         | -                      |
| Potassium                   | mg/L                        | 1.0                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Magnésium                   | mg/L                        | 14.3                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Calcium                     | mg/L                        | 91.9                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté temporaire           | °f                          | 23.5                      | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté totale               | °f                          | 29.3                      | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Hydrogénocarbonates         | mg/L                        | 286.7                     | 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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)



## RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie                        |       |      |         |          |          |   |          |     |
|-------------------------------|-------|------|---------|----------|----------|---|----------|-----|
| Conductivité                  | µS/cm | 560  | IT 0774 | ISO 7888 | 08.09.22 | - | -        | -   |
| Turbidité                     | FNU   | 1.14 | IT 0775 | ISO 7027 | 08.09.22 | - | -        | < 1 |
| Sous-traitant                 |       |      |         |          |          |   |          |     |
| Chlorothalonil- M4 (R471811)  | ng/L  | 330  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil SYN507900      | ng/L  | <20  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L  | 97   | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M9 (R611968)  | ng/L  | <20  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil-M05 (R611965)  | ng/L  | <100 | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| 2,6-Dichlorobenzamide         | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine                      | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine déisopropyl          | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Deséthyl-atrazine             | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Bentazone                     | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chloridazone desphényl        | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Métamitron                    | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Métolachlore ESA              | ng/L  | <50  | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Terbutylazine                 | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> 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*

**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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 octobre 2022

## RAPPORT Viteos 22-0917.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro  
Remis le: Le 08.09.2022  
Échantillon(s): 22-003148: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
22-003149: MO02 - Corrençon - Route  
22-003150: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
22-003151: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
22-003152: MO14 - Sources privées - Planche-Signal  
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 12.09.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans les échantillons "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal".  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres                       | Echantillons  |
|----------------------------------|---|
| Nitrates<br>et Chlorothalonil M4 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12               | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  |
| Bentazone                        | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2   |

Conclusions: L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| <b>Date de prélèvement:</b> | 08.09.2022            |                            | <b>Préleveur:</b> Monsieur Pineiro |                     |              |           |                 |                        |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| <b>N° Échantillon:</b>      | 22-003149             |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| <b>Désignation:</b>         | Corrençon - Route     |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Paramètre                   | Unité                 | Résultat                   | Méthode                            | Norme               | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| <b>Prélèvement</b>          |                       |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Température                 | °C                    | 11.9                       | **                                 | -                   | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| <b>Bactériologie</b>        |                       |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Germes aérobies mésophiles  | UFC/ml                | <3 <sup>1</sup>            | IT 0538                            | ISO 6222            | 08.09.22     | -         | < 100           | -                      |
| Escherichia coli            | UFC/100ml             | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0517                            | ISO 9308-1          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| Entérocoques                | UFC/100ml             | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0516                            | ISO 7899-2          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| <b>Chimie</b>               |                       |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| pH à 21.3°C                 | -                     | 7.47                       | IT 0773                            | ISO 10523           | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Carbone organique total     | mg C/L                | 0.40                       | IT 0791                            | NF EN 1484          | 08.09.22     | -         | -               | < 2                    |
| Nitrites                    | mg NO <sub>2</sub> /L | <0.003                     | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.100         | -                      |
| Ammonium                    | mg NH <sub>4</sub> /L | <0.02                      | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.10          | -                      |
| Fluorures                   | mg/L                  | <0.1                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 1.5           | -                      |
| Chlorures                   | mg/L                  | 24.0                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Nitrates                    | mg/L                  | <b>31.4</b>                | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 25.0          | -                      |
| Bromure                     | mg/L                  | <0.10                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Sulfates                    | mg/L                  | 12.2                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Sodium                      | mg/L                  | 6.0                        | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | < 200.0         | -                      |
| Potassium                   | mg/L                  | 0.8                        | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Magnésium                   | mg/L                  | 16.2                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Calcium                     | mg/L                  | 109.1                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté temporaire           | °f                    | 27.3                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté totale               | °f                    | 33.6                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Hydrogénocarbonates         | mg/L                  | 333.1                      | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie                        |       |            |         |          |          |   |          |     |
|-------------------------------|-------|------------|---------|----------|----------|---|----------|-----|
| Conductivité                  | μS/cm | 649        | IT 0774 | ISO 7888 | 08.09.22 | - | -        | -   |
| Turbidité                     | FNU   | 0.19       | IT 0775 | ISO 7027 | 08.09.22 | - | -        | < 1 |
| Sous-traitant                 |       |            |         |          |          |   |          |     |
| Chlorothalonil- M4 (R471811)  | ng/L  | <b>700</b> | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil SYN507900      | ng/L  | <20        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L  | <b>140</b> | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M9 (R611968)  | ng/L  | <20        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil-M05 (R611965)  | ng/L  | <100       | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| 2,6-Dichlorobenzamide         | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine                      | ng/L  | 21         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine déisopropyl          | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Deséthyl-atrazine             | ng/L  | 39         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Bentazone                     | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chloridazone desphényl        | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Métamitron                    | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Terbutylazine                 | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Métolachlore ESA              | ng/L  | <50        | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> 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*

**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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 octobre 2022

## RAPPORT Viteos 22-0917.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro  
Remis le: Le 08.09.2022  
Échantillon(s): 22-003148: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
22-003149: MO02 - Corrençon - Route  
22-003150: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
22-003151: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
22-003152: MO14 - Sources privées - Planche-Signal  
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 12.09.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans les échantillons "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal".  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres                       | Echantillons  |
|----------------------------------|---|
| Nitrates<br>et Chlorothalonil M4 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12               | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  |
| Bentazone                        | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2   |

Conclusions: L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.



**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

| <b>Date de prélèvement:</b> | 08.09.2022   |                            | <b>Préleveur:</b> Monsieur Pineiro |                     |              |           |                 |                        |
|-----------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| <b>N° Échantillon:</b>      | 22-003148  |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| <b>Désignation:</b>         | Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Paramètre                   | Unité  | Résultat                   | Méthode                            | Norme               | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| <b>Prélèvement</b>          |  |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Température                 | °C   | 12.0                       | **                                 | -                   | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| <b>Bactériologie</b>        |  |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Germes aérobies mésophiles  | UFC/ml   | <3<br><i>nd dans 1 ml</i>  | IT 0538                            | ISO 6222            | 08.09.22     | -         | < 100           | -                      |
| Escherichia coli            | UFC/100ml  | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0517                            | ISO 9308-1          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| Entérocoques                | UFC/100ml  | 0<br><i>nd dans 100 ml</i> | IT 0516                            | ISO 7899-2          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| <b>Chimie</b>               |  |                            |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| pH à 21.8°C                 | -  | 7.30                       | IT 0773                            | ISO 10523           | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Carbone organique total     | mg C/L   | 0.47                       | IT 0791                            | NF EN 1484          | 08.09.22     | -         | -               | < 2                    |
| Nitrites                    | mg NO <sub>2</sub> /L                              | <0.003                     | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.100         | -                      |
| Ammonium                    | mg NH <sub>4</sub> /L                              | <0.02                      | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.10          | -                      |
| Fluorures                   | mg/L   | <0.1                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 1.5           | -                      |
| Chlorures                   | mg/L   | 29.0                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Nitrates                    | mg/L   | 21.3                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 25.0          | -                      |
| Bromure                     | mg/L   | <0.10                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Sulfates                    | mg/L   | 23.4                       | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Sodium                      | mg/L   | 17.5                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 09.09.22     | -         | < 200.0         | -                      |
| Potassium                   | mg/L   | 2.8                        | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Magnésium                   | mg/L   | 19.7                       | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 09.09.22     | -         | -               | -                      |
| Calcium                     | mg/L   | 116.0                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 09.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté temporaire           | °f   | 31.8                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté totale               | °f   | 36.4                       | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Hydrogénocarbonates         | mg/L   | 388.4                      | 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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie                        |       |      |         |          |          |   |          |     |
|-------------------------------|-------|------|---------|----------|----------|---|----------|-----|
| Conductivité                  | µS/cm | 736  | IT 0774 | ISO 7888 | 08.09.22 | - | -        | -   |
| Turbidité                     | FNU   | 0.08 | IT 0775 | ISO 7027 | 08.09.22 | - | -        | < 1 |
| Sous-traitant                 |       |      |         |          |          |   |          |     |
| Chlorothalonil- M4 (R471811)  | ng/L  | 96   | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil SYN507900      | ng/L  | <20  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L  | <20  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M9 (R611968)  | ng/L  | <20  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil-M05 (R611965)  | ng/L  | <100 | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| 2,6-Dichlorobenzamide         | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine                      | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine déisopropyl          | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Deséthyl-atrazine             | ng/L  | 21   | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Bentazone                     | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chloridazone desphényl        | ng/L  | 160  | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Métamitron                    | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Métolachlore ESA              | ng/L  | <50  | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Terbutylazine                 | ng/L  | <10  | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> 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*

**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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 octobre 2022


## RAPPORT Viteos 22-0917.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro  
Remis le: Le 08.09.2022  
Échantillon(s): 22-003148: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
22-003149: MO02 - Corrençon - Route  
22-003150: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
22-003151: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
22-003152: MO14 - Sources privées - Planche-Signal  
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 12.09.2022.  
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans les échantillons "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal".  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres                       | Echantillons  |
|----------------------------------|---|
| Nitrates<br>et Chlorothalonil M4 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12               | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  |
| Bentazone                        | Cerjaulaz - Cerjaulaz 2   |

Conclusions: L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

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;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| <b>Date de prélèvement:</b> | 08.09.2022                       |                          | <b>Préleveur:</b> Monsieur Pineiro |                     |              |           |                 |                        |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| <b>N° Échantillon:</b>      | 22-003152                        |                          |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| <b>Désignation:</b>         | Sources privées - Planche-Signal |                          |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Paramètre                   | Unité                            | Résultat                 | Méthode                            | Norme               | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| <b>Prélèvement</b>          |                                  |                          |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Température                 | °C                               | 14.4                     | **                                 | -                   | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| <b>Bactériologie</b>        |                                  |                          |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| Germes aérobies mésophiles  | UFC/ml                           | <b>9'800<sup>2</sup></b> | IT 0538                            | ISO 6222            | 08.09.22     | -         | < 100           | -                      |
| Escherichia coli            | UFC/100ml                        | <b>54<sup>2</sup></b>    | IT 0517                            | ISO 9308-1          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| Entérocoques                | UFC/100ml                        | <b>93</b>                | IT 0516                            | ISO 7899-2          | 08.09.22     | -         | nd              | -                      |
| <b>Chimie</b>               |                                  |                          |                                    |                     |              |           |                 |                        |
| pH à 21.4°C                 | -                                | 7.35                     | IT 0773                            | ISO 10523           | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Carbone organique total     | mg C/L                           | 0.51                     | IT 0791                            | NF EN 1484          | 08.09.22     | -         | -               | < 2                    |
| Nitrites                    | mg NO <sub>2</sub> /L            | <0.003                   | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.100         | -                      |
| Ammonium                    | mg NH <sub>4</sub> /L            | <0.02                    | IT 0813                            | ISO 15923-1         | 08.09.22     | -         | < 0.10          | -                      |
| Fluorures                   | mg/L                             | <0.1                     | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 1.5           | -                      |
| Chlorures                   | mg/L                             | 12.2                     | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Nitrates                    | mg/L                             | <b>54.0</b>              | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 25.0          | -                      |
| Bromure                     | mg/L                             | <0.10                    | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Sulfates                    | mg/L                             | 9.6                      | IT 0784                            | ISO 10304-1         | 08.09.22     | -         | < 40.0          | -                      |
| Sodium                      | mg/L                             | 3.9                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | < 200.0         | -                      |
| Potassium                   | mg/L                             | 0.7                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Magnésium                   | mg/L                             | 7.3                      | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Calcium                     | mg/L                             | 111.4                    | IT 0785                            | SN EN ISO 14911     | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté temporaire           | °f                               | 23.8                     | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Dureté totale               | °f                               | 30.7                     | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |
| Hydrogénocarbonates         | mg/L                             | 290.9                    | IT 0778                            | ISO 9963-1/ISO 6059 | 08.09.22     | -         | -               | -                      |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie                        |       |            |         |          |          |   |          |     |
|-------------------------------|-------|------------|---------|----------|----------|---|----------|-----|
| Conductivité                  | μS/cm | 587        | IT 0774 | ISO 7888 | 08.09.22 | - | -        | -   |
| Turbidité                     | FNU   | 0.28       | IT 0775 | ISO 7027 | 08.09.22 | - | -        | < 1 |
| Sous-traitant                 |       |            |         |          |          |   |          |     |
| Chlorothalonil- M4 (R471811)  | ng/L  | <b>640</b> | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil SYN507900      | ng/L  | <20        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L  | 23         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil- M9 (R611968)  | ng/L  | <20        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chlorothalonil-M05 (R611965)  | ng/L  | <100       | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| 2,6-Dichlorobenzamide         | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine                      | ng/L  | 15         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Atrazine déisopropyl          | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Deséthyl-atrazine             | ng/L  | 34         | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Bentazone                     | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Chloridazone desphényl        | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Métamitron                    | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |
| Métolachlore ESA              | ng/L  | <50        | -       | -        | -        | - | < 10'000 | -   |
| Terbutylazine                 | ng/L  | <10        | -       | -        | -        | - | < 100    | -   |



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> 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*