

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
SI

La Chaux-de-Fonds, le 09 août 2021

RAPPORT Viteos 21-0742.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s): Monsieur Luis Munoz
Remis le: Le 19.07.2021
Échantillon(s): 21-002523: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
21-002524: MO16 - Av. de Bussy - Fontaine HP
21-002525: MO18 - Ancienne caserne - Fontaine BP
21-002526: MO19 - Bras mort - Grand Pré
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 les 22.07.2021 et 09.08.2021.
Résultats: Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur aux exigences respectives. 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.
L'eau brute respecte la législation en vigueur pour l'eau potable au captage et pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être.

Maureen Guns

Responsable du laboratoire

Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: | 19.07.2021 | Préleveur: Monsieur Munoz | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|------------------------|
| N° Échantillon: | 21-002523 | | | | | | | |
| Désignation: | Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date d'analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 11.7 | ** | - | 19.07.21 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | <4 | IT 0538 | ISO 6222 | 19.07.21 | - | < 100 | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | IT 0517 | ISO 9308-1 | 19.07.21 | - | nd | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 | IT 0516 | ISO 7899-2 | 19.07.21 | - | nd | - |
| Chimie | | | | | | | | |
| Conductivité | µS/cm | 737 | IT 0774 | ISO 7888 | 19.07.21 | - | - | - |
| Turbidité | FNU | 0.465 | IT 0775 | ISO 7027 | 19.07.21 | - | - | < 1 |
| pH à 22.3°C | - | 7.53 | IT 0773 | ISO 10523 | 19.07.21 | - | - | - |
| Carbone organique total mg C/L | | 0.61 | IT 0791 | NF EN 1484 | 19.07.21 | - | - | < 2 |
| Nitrites | mg NO2/L | 0.008 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 19.07.21 | - | < 0.100 | - |
| Ammonium | mg NH4/L | <0.02 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 19.07.21 | - | < 0.10 | - |
| Fluorures | mg/L | <0.1 | IT 0784 * | ISO 10304-1 | 19.07.21 | - | < 1.5 | - |
| Chlorures | mg/L | 29.7 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 19.07.21 | - | < 40.0 | - |
| Nitrates | mg/L | 20.1 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 19.07.21 | - | < 25.0 | - |
| Bromure | mg/L | <0.10 | IT 0784 * | ISO 10304-1 | 19.07.21 | - | - | - |
| Sulfates | mg/L | 23.8 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 19.07.21 | - | < 40.0 | - |
| Sodium | mg/L | 16.9 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 19.07.21 | - | < 200.0 | - |
| Potassium | mg/L | 2.7 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 19.07.21 | - | - | - |
| Magnésium | mg/L | 18.5 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 19.07.21 | - | - | - |
| Calcium | mg/L | 113.5 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 19.07.21 | - | - | - |
| Dureté temporaire | °f | 31.8 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | 19.07.21 | - | - | - |
| Dureté totale | °f | 36.4 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | 19.07.21 | - | - | - |



* 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 | | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------|-----------|--------------|---|----------|---|
| Hydrogénocarbonates | mg/L | 388.2 | IT 0778 * | ISO 9963-1/2 | - | - | - |
| Sous-traitant | | | | | | | |
| 2,6-Dichlorobenzamide | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |
| Atrazine | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |
| Atrazine-déisopropyle | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |
| Deséthyl-atrazine | ng/L | 28 | upol | - | - | < 100 | - |
| Bentazone | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |
| Chloridazone-désphényhg/L e | | 202 | upol | - | - | < 10'000 | - |
| Chlorothalonil R417888 | ng/L | <25 | upol | - | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil R471811 | ng/L | 72 | upol | - | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil R611965 | ng/L | <25 | upol | - | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil SYN507900 | ng/L | <25 | upol | - | - | < 100 | - |
| Métamitron | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |
| Metolachlor ESA (CGA 354743) | ng/L | <10 | upol | - | - | < 10'000 | - |
| Terbuthylazine | ng/L | <10 | upol | - | - | < 100 | - |



* 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.