**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

PROlab

N/ref.:

Ville de Moudon
Services industriels
Route de Bronjon 9
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 03 novembre 2026

# RAPPORT Viteos 26-1066.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon

Prélèvement(s): Le 15.09.2026

Remis le:

Échantillon(s):
26-003528: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
26-003529: MO02 - Corrençon - Route
26-003530: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2
26-003531: MO07 - Praz Denroux - Pras Denroux
26-003532: MO08 - Corrençon-Cerjaulaz-Praz Denroux - Chalet du Mont (avant U.V.)
26-003533: MO09 - Corrençon-Cerjaulaz-Praz Denroux - Chalet du Mont (après U.V.)
26-003534: MO11 - Beauregard - Beauregard (avant U.V.)
26-003535: MO12 - Beauregard - Beauregard (après U.V.)
26-003536: MO13 - Sources privées - Chalabruz
26-003537: 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);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 intermédiaires transmis par courriel le 18.09.2026.

Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles respecte l'exigence.
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

| Paramètres | Echantillons |
|---|---|
| Nitrates | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Praz Denroux - Pras Denroux<br>Corrençon-Cerjaulaz-Praz Denroux - Chalet du Mont (avant U.V.)<br>Beauregard - Beauregard (avant U.V.)<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 |
| Chlorothalonil- M4 (R471811 | Corrençon - Route<br>Cerjaulaz - Cerjaulaz 2<br>Sources privées - Chalabruz<br>Sources privées - Planche-Signal |



toutes vos énergies

Conclusions: A l'exception du captage "Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan", les eaux brutes ne respectent pas la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être.
Pour les paramètres analysés, les échantillons traités après filtration U.V respectent les exigences applicables à l'eau potable.

Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Services industriels,
Ville de Moudon - Infrastructures

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

## RESULTATS DES ANALYSES

**Date de prélèvement:** 15.09.2026 **Préleveur:** SI
**N° Échantillon:** 26-003530
**Désignation:** Cerjaulaz - Cerjaulaz 2

| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date analyse | Tolérance | Limite/ Exigence | Objectif/ Valeur indic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Prélèvement*** | | | | | | | | |
| Température | °C | 18.5 | ** | - | 15.09.26 | - | - | - |
| ***Bactériologie*** | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 15 | IT 0538 | ISO 6222 (30°C) | 15.09.26 | - | < 100 | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 *nd dans 100 ml* | IT 0517 | EN ISO 9308-1 | 15.09.26 | - | nd | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 *nd dans 100 ml* | IT 0516 | ISO 7899-2 | 15.09.26 | - | nd | - |
| ***Chimie*** | | | | | | | | |
| Conductivité | µS/cm | 704 | IT 0774 | ISO 7888 | 15.09.26 | - | - | - |
| Turbidité | FNU | 0.03 | IT 0775 | ISO 7027 | 15.09.26 | - | - | < 1 |
| pH à 16.9°C | - | 7.33 | IT 0773 | ISO 10523 | 15.09.26 | - | - | 6.5 - 9.5 |
| Carbone organique total | mg C/L | 0.50 | IT 0791 | NF EN 1484 | 15.09.26 | - | - | < 2 |
| Nitrites | mg NO2/L | 0.010 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 15.09.26 | - | < 0.100 | - |
| Ammonium | mg NH4/L | <0.02 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 15.09.26 | - | < 0.10 | - |
| Fluorures | mg/L | <0.100 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 15.09.26 | - | < 1.50 | - |
| Chlorures | mg/L | 19.0 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 15.09.26 | - | < 40.0 | - |
| Nitrates | mg/L | **58.7** | IT 0784 | ISO 10304-1 | 15.09.26 | - | < 25.0 | - |
| Bromure | mg/L | <0.100 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 15.09.26 | - | - | - |
| Sulfates | mg/L | 13.5 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 15.09.26 | - | < 40.0 | - |
| Sodium | mg/L | 12.1 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 16.09.26 | - | < 200 | - |
| Potassium | mg/L | 0.512 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 16.09.26 | - | - | - |
| Magnésium | mg/L | 10.5 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 16.09.26 | - | - | - |
| Calcium | mg/L | 120 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 16.09.26 | - | - | - |
| Dureté temporaire | °f | 29.4 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | 15.09.26 | - | - | - |

SWISS ACCREDITATION STS 0530 sas.admin.ch

** 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 boite de pétri)*

## RESULTATS DES ANALYSES

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Chimie*** | | | | | | | | |
| Dureté totale | °f | 35.9 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | 15.09.26 | - | - | - |
| Hydrogénocarbonates (bicarbonates) | mg/L | 358.4 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | | - | - | - |
| ***Sous-traitant*** | | | | | | | | |
| Chlorothalonil- M4 (R471811) | ng/L | **1'100** | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil SYN507900 | ng/L | <20 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L | **380** | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil- M9 (R611968) | ng/L | <20 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil-M05 (R611965) | ng/L | <50 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Métolachlor-ESA | ng/L | <50 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| 2,6-Dichlorbenzamid | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Atrazine | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Atrazin-desisopropyl | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Atrazin-desethyl | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Bentazone | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chloridazone | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Chloridazon-desphenyl | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 10'000 | - |
| Métamitron | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |
| Terbuthylazine | ng/L | <10 | - | - | 29.10.26 | - | < 100 | - |



** 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 boite 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*



toutes vos énergies