

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.:

Tel. direct: 032 886 04 78

Ville de Moudon
Services industriels
Route de Bronjon 9
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 07 mai 2026

RAPPORT Viteos 26-0289.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s): Le 17.03.2026
Remis le:
Échantillon(s): 26-000862: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
26-000863: MO02 - Corrençon - Route
26-000864: MO03 - Corrençon - Virage
26-000865: MO04 - Corrençon - Hortense
26-000866: MO05 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 1
26-000867: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2
26-000868: MO07 - Praz Denroux - Pras Denroux
26-000869: MO08 - Corrençon-Cerjaulaz-Pras Denroux - Chalet du Mont (avant U.V.)
26-000870: MO10 - Belflori - Belflori
26-000871: MO11 - Beauregard - Beauregard (avant U.V.)
26-000872: MO13 - Sources privées - Chalabruz
26-000873: MO14 - Sources privées - Planche-Signal
26-000874: MO15 - Le Bourg - Fontaine HP
26-000875: MO17 - Mauborget - Fontaine BP
26-000876: 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 le 20.03.2026.

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 dépasse l'exigence au captage "Sources privées - Planche-Signal".
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

Paramètres	Echantillons
Nitrates	Corrençon - Route Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflori - Belflori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal
Chlorothalonil M12 (R417888)	Corrençon - Route Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Beauregard - Beauregard (avant U.V.)

Paramètres	Echantillons
Chlorothalonil R471811	Corrençon - Route Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 1 Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflori - Belflori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal

Conclusions:

A l'exception de "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. Ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution. Les analyses microbiologiques des eaux brutes confirment la nécessité du traitement avant distribution.

L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable pour les paramètres analysés.

Responsable du laboratoire

Copie: Ville de Moudon - Services industriels,
Ville de Moudon - Responsable
infrastructures

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;

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 boîte de pétri)

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 17.03.2026		Préleveur:						
N° Échantillon: 26-000864								
Désignation: Corrençon - Virage								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	9.4	**	-	17.03.26	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 ²	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	17.03.26	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	17.03.26	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	17.03.26	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	537	IT 0774	ISO 7888	17.03.26	-	-	-
Turbidité	FNU	0.07	IT 0775	ISO 7027	17.03.26	-	-	< 1
pH à 14.4°C	-	7.54	IT 0773	ISO 10523	17.03.26	-	-	6.5 - 9.5
Carbone organique total	mg C/L	0.41	IT 0791	NF EN 1484	17.03.26	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	17.03.26	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	17.03.26	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	17.03.26	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	3.60	IT 0784	ISO 10304-1	17.03.26	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	40.8	IT 0784	ISO 10304-1	17.03.26	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	17.03.26	-	-	-
Sulfates	mg/L	11.3	IT 0784	ISO 10304-1	17.03.26	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.54	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.03.26	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.690	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.03.26	-	-	-
Magnésium	mg/L	13.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.03.26	-	-	-
Calcium	mg/L	95.5	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.03.26	-	-	-
Dureté temporaire	°f	24.1	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	17.03.26	-	-	-



* 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 boîte de pétri)

RESULTATS DES ANALYSES

Chimie								
Dureté totale	°f	29.3	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	17.03.26	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	294.0	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059		-	-	-
Sous-traitant								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	200	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<20	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	25	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chlorothalonil- M9 (R611968)	ng/L	<20	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chlorothalonil-M05 (R611965)	ng/L	<50	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Métolachlor-ESA	ng/L	<50	-	-	28.04.26	-	< 10'000	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Atrazin-desisopropyl	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Atrazin-desethyl	ng/L	11	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chloridazone	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 10'000	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
Terbutylazine	ng/L	<10	-	-	28.04.26	-	< 100	-
PFHxS (Perfluorhexanesulfon)	µg/L	<0.001	-	-	28.04.26	-	< 0.300	-
PFOS (Perfluorooctanesulfon)	µg/L	<0.001	-	-	28.04.26	-	< 0.300	-
PFOA (Perfluorooctanoate)	µg/L	<0.001	-	-	28.04.26	-	< 0.500	-



* 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=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

