

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.: PROlab
Tel. direct: 032 886 04 78

Ville de Moudon
Services industriels
Route de Bronjon 9
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 25 avril 2025

RAPPORT Viteos 25-0284.01

Concerne:	Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s):	Le 18.03.2025
Remis le:	
Échantillon(s):	25-000922: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan 25-000923: MO02 - Corrençon - Route 25-000924: MO03 - Corrençon - Virage 25-000925: MO04 - Corrençon - Hortense 25-000926: MO05 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 1 25-000927: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 25-000928: MO07 - Praz Denroux - Pras Denroux 25-000929: MO08 - Corrençon-Cerjaulaz-Praz Denroux - Chalet du Mont (avant U.V.) 25-000930: MO10 - Belflori - Belflori 25-000931: MO11 - Beauregard - Beauregard (avant U.V.) 25-000932: MO13 - Sources privées - Chalabruz 25-000933: MO14 - Sources privées - Planche-Signal 25-000934: MO15 - Le Bourg - Fontaine HP 25-000935: MO17 - Mauborget - Fontaine BP 25-000936: 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:	Avis de non-conformité: 20.03.2025. Résultats intermédiaires transmis par courriel le 21.03.2025.
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 Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflori - Belflori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz

Paramètres	Echantillons
Chlorothalonil M12 (R417888)	Corrençon - Route Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Beauregard - Beauregard (avant U.V.)
Chlorothalonil M4 (R471811)	Corrençon - Route Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 1 Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflrori - Belflrori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz Le Bourg - Fontaine HP Mauborget - Fontaine BP

Conclusions:

A l'exception de "Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan" et "Sources privées - Planche-Signal", 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 échantillons "MO15 Le Bourg - Fontaine HP" et "MO17 Mauborget - Fontaine BP", qui présentent un dépassement d'exigence pour un pesticide, ne respectent pas la législation en vigueur pour l'eau potable, l'échantillon "MO19 Bras mort - Grand Pré" la respecte.

Responsable du
laboratoire

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

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 prélevement:	18.03.2025		Préleveur:					
N° Échantillon:	25-000936							
Désignation:	Bras mort - Grand Pré							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	10.0	**	-	18.03.25	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	28	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	18.03.25	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	18.03.25	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	18.03.25	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	734	IT 0774	ISO 7888	18.03.25	-	-	-
Turbidité	FNU	0.32	IT 0775	ISO 7027	18.03.25	-	-	< 1
pH à 18.4°C	-	7.43	IT 0773	ISO 10523	18.03.25	-	-	6.5 - 9.5
Carbone organique total	mg C/L	0.36	IT 0791	NF EN 1484	18.03.25	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	0.003	IT 0813	ISO 15923-1	18.03.25	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	18.03.25	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	19.03.25	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	28.1	IT 0784	ISO 10304-1	19.03.25	-	< 250	-
Nitrates	mg/L	18.6	IT 0784	ISO 10304-1	19.03.25	-	< 40.0	-
Bromure	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	19.03.25	-	-	-
Sulfates	mg/L	21.4	IT 0784	ISO 10304-1	19.03.25	-	-	-
Sodium	mg/L	17.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.03.25	-	< 200	-
Potassium	mg/L	2.83	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.03.25	-	-	-
Magnésium	mg/L	18.2	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.03.25	-	-	-
Calcium	mg/L	110	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.03.25	-	-	-
Dureté temporaire	°f	32.7	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	18.03.25	-	-	-



* 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	36.3	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 18.03.25 6059	-	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	399.5	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	-	-	-	-
Sous-traitant								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	100	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<20	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Chlorothalonil- M9 (R611968)	ng/L	<20	-	-	10.04.25	-	-	-
Chlorothalonil-M05 (R611965)	ng/L	<50	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 100	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 10'000	-
Atrazin-desisopropyl	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Atrazin-desethyl	ng/L	17	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Chloridazon-desphenyl	ng/L	130	-	-	10.04.25	-	< 10'000	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 100	-
Métolachlor-ESA	ng/L	<50	-*	-	10.04.25	-	< 10'000	-
Terbutylazine	ng/L	<10	-	-	10.04.25	-	< 100	-



* Non accrédité

** Analyse effectuée par le client
ISO 8199 (dénombrements microbiologie); nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;
† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);
‡ 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

