

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 22 juin 2022

RAPPORT Viteos 22-0578.02

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro
Remis le: Le 09.06.2022
Échantillon(s): 22-001964: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
22-001965: MO16 - Av. de Bussy - Fontaine HP
22-001966: MO18 - Ancienne caserne - Fontaine BP
22-001967: 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 13.06.2022.
Modifications version 2:
Le résultat du chrome VI a été ajouté pour l'échantillon "Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan".
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.
La valeur du **Chlorothalonil- M4 (R471811)** dépasse l'exigence.
Conclusions: Pour les paramètres analysés, l'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.
L'eau brute ne respecte pas 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

po Nicolas Eichenberger

Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement:	09.06.2022		Préleveur: Monsieur Pineiro					
N° Échantillon:	22-001964							
Désignation:	Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	11.7	**	-	09.06.22	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 ¹	IT 0538	ISO 6222	09.06.22	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	ISO 9308-1	09.06.22	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	09.06.22	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	732	IT 0774	ISO 7888	09.06.22	-	-	-
Turbidité	FNU	0.08	IT 0775	ISO 7027	09.06.22	-	-	< 1
pH à 17.3°C	-	7.52	IT 0773	ISO 10523	09.06.22	-	-	-
Carbone organique total	mg C/L	0.39	IT 0791	NF EN 1484	09.06.22	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	09.06.22	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	09.06.22	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.1	IT 0784	ISO 10304-1	09.06.22	-	< 1.5	-
Chlorures	mg/L	29.0	IT 0784	ISO 10304-1	09.06.22	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	22.0	IT 0784	ISO 10304-1	09.06.22	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.10	IT 0784	ISO 10304-1	09.06.22	-	-	-
Sulfates	mg/L	23.6	IT 0784	ISO 10304-1	09.06.22	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	16.1	IT 0785	SN EN ISO 14911	09.06.22	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	2.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	09.06.22	-	-	-
Magnésium	mg/L	18.3	IT 0785	SN EN ISO 14911	09.06.22	-	-	-
Calcium	mg/L	109.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	09.06.22	-	-	-
Dureté temporaire	°f	31.8	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	09.06.22	-	-	-



* 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	36.6	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 09.06.22 6059	-	-	-
Hydrogénocarbonates	mg/L	387.6	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	-	-	-
Sous-traitant							
2,6-Dichlorobenzamide	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Atrazine déisopropyl	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Deséthyl-atrazine	ng/L	22	-	-	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Chloridazone desphényl	ng/L	150	-	-	-	< 10'000	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	120	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil-M05 (R611965)	ng/L	<100	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<20	-	-	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Métolachlore ESA	ng/L	<10	-	-	-	< 10'000	-
Terbutylazine	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Chrome VI	mg/L	<0.005	-	-	-	< 20.000	-



* 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)

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