

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



Ville de Moudon
Services industriels
Route de Bronjon 9
1510 Moudon

N/ref.: Maureen Guns/LM
PROlab
Tel. direct: 032 886 04 78

La Chaux-de-Fonds, le 04 janvier 2022

RAPPORT Viteos 21-1315.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s): Monsieur Emilio Pineiro
Remis le: Le 13.12.2021
Échantillon(s): 21-004649: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
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 04.01.2022.
Résultats: Les analyses, dont les résultats figurent dans le bulletin annexé, n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à l'exigence.
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent les exigences et valeurs indicatives.
La valeur du Chlorothalonil- M4 (R471811) est proche de l'exigence; pour les valeurs proches des exigences mesurées dans un cadre réglementaire, l'autorité légale compétente applique ses propres règles.
Conclusions: L'échantillon respecte la législation en vigueur 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: 13.12.2021		Préleveur: Monsieur Pineiro						
N° Échantillon: 21-004649								
Désignation: Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date d'analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur
Prélèvement								
Température	°C	11.2	**	-	13.12.21	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies	UFC/ml	<4	IT 0538	ISO 6222	13.12.21	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	ISO 9308-1	13.12.21	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	ISO 7899-2	13.12.21	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	730	IT 0774	ISO 7888	13.12.21	-	-	-
Turbidité	FNU	0.144	IT 0775	ISO 7027	13.12.21	-	-	< 1
pH à 16.1°C	-	7.56	IT 0773	ISO 10523	13.12.21	-	-	-
Carbone organique	mg C/L	0.62	IT 0791	NF EN 1484	13.12.21	-	-	< 2
Nitrites	mg NO ₂ /L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	13.12.21	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH ₄ /L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	13.12.21	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.1	IT 0784	ISO 10304-1	13.12.21	-	< 1.5	-
Chlorures	mg/L	28.4	IT 0784	ISO 10304-1	13.12.21	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	20.7	IT 0784	ISO 10304-1	13.12.21	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.10	IT 0784	ISO 10304-1	13.12.21	-	-	-
Sulfates	mg/L	22.2	IT 0784	ISO 10304-1	13.12.21	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	16.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.12.21	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	2.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	13.12.21	-	-	-
Magnésium	mg/L	18.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.12.21	-	-	-
Calcium	mg/L	113.6	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.12.21	-	-	-
Dureté temporaire	°f	31.8	IT 0778	ISO 9963-1/2	13.12.21	-	-	-
Dureté totale	°f	36.7	IT 0778	ISO 9963-1/2	13.12.21	-	-	-



* Non accrédité

** 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	388.1	IT 0778	ISO 9963-1/2	-	-	-
Sous-traitant							
2,6-Dichlorobenzamide	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Atrazine déisopropyl	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Deséthyl-atrazine	ng/L	23	upol	-	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Chloridazone	ng/L	378	upol	-	-	< 10'000	-
Chlorothalonil- M12	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil- M4	ng/L	96	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil-M05	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Metolachlor ESA (CGA)	ng/L	<10	upol	-	-	< 10'000	-
Terbutylazine	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-



* Non accrédité

** 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.