

**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  
SI

La Chaux-de-Fonds, le 09 août 2021

## RAPPORT Viteos 21-0742.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Monsieur Luis Munoz  
Remis le: Le 19.07.2021  
Échantillon(s): 21-002523: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
21-002524: MO16 - Av. de Bussy - Fontaine HP  
21-002525: MO18 - Ancienne caserne - Fontaine BP  
21-002526: 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 les 22.07.2021 et 09.08.2021.  
Résultats: Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur aux exigences respectives. Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent les exigences et valeurs indicatives.  
Conclusions: L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.  
L'eau brute respecte 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

Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b>	19.07.2021	<b>Préleveur:</b> Monsieur Munoz						
<b>N° Échantillon:</b>	21-002523							
<b>Désignation:</b>	Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date d'analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	11.7	**	-	19.07.21	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0538	ISO 6222	19.07.21	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	ISO 9308-1	19.07.21	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	ISO 7899-2	19.07.21	-	nd	-
<b>Chimie</b>								
Conductivité	µS/cm	737	IT 0774	ISO 7888	19.07.21	-	-	-
Turbidité	FNU	0.465	IT 0775	ISO 7027	19.07.21	-	-	< 1
pH à 22.3°C	-	7.53	IT 0773	ISO 10523	19.07.21	-	-	-
Carbone organique total mg C/L		0.61	IT 0791	NF EN 1484	19.07.21	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	0.008	IT 0813	ISO 15923-1	19.07.21	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	19.07.21	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.1	IT 0784 *	ISO 10304-1	19.07.21	-	< 1.5	-
Chlorures	mg/L	29.7	IT 0784	ISO 10304-1	19.07.21	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	20.1	IT 0784	ISO 10304-1	19.07.21	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.10	IT 0784 *	ISO 10304-1	19.07.21	-	-	-
Sulfates	mg/L	23.8	IT 0784	ISO 10304-1	19.07.21	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	16.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.07.21	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	2.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.07.21	-	-	-
Magnésium	mg/L	18.5	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.07.21	-	-	-
Calcium	mg/L	113.5	IT 0785	SN EN ISO 14911	19.07.21	-	-	-
Dureté temporaire	°f	31.8	IT 0778 *	ISO 9963-1/2	19.07.21	-	-	-
Dureté totale	°f	36.4	IT 0778 *	ISO 9963-1/2	19.07.21	-	-	-



\* Non accrédité  
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

\*\* 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**

<b>Chimie</b>							
Hydrogénocarbonates	mg/L	388.2	IT 0778 *	ISO 9963-1/2	-	-	-
<b>Sous-traitant</b>							
2,6-Dichlorobenzamide	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Atrazine-déisopropyle	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Deséthyl-atrazine	ng/L	28	upol	-	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Chloridazone-désphényhg/L e		202	upol	-	-	< 10'000	-
Chlorothalonil R417888	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil R471811	ng/L	72	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil R611965	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<25	upol	-	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Metolachlor ESA (CGA 354743)	ng/L	<10	upol	-	-	< 10'000	-
Terbuthylazine	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-



\* Non accrédité  
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

\*\* 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.*