

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 15 décembre 2023

RAPPORT Viteos 23-1352.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s): Monsieur Luis Munoz
Remis le: Le 29.11.2023
Échantillon(s): 23-004801: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan
23-004802: MO15 - Le Bourg - Fontaine HP
23-004803: MO17 - Mauborget - Fontaine BP
23-004804: 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 transmis par courriel le 04.12.2023.
Résultats intermédiaires transmis par courriels les 04.12.2023 et 14.12.2023.
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 dans l'échantillon "**MO19 Bras mort - Grand Pré**".
Selon le client, un prélèvement de contrôle a été réalisé auprès d'un autre laboratoire.
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent les exigences.
Conclusions: L'eau brute respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées
comme eau potable ou destinées à l'être et les exigences microbiologiques pour l'eau
potable au captage.
L'échantillon "MO19 Bras mort - Grand Pré" ne respecte pas la législation en vigueur
pour l'eau potable, les autres échantillons la respectent.
L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

Maureen Guns
Responsable du laboratoire

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

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement:	29.11.2023		Préleveur: Monsieur Munoz					
N° Échantillon:	23-004801							
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	12.1	**	-	29.11.23	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<3 ²	IT 0538	ISO 6222	29.11.23	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	29.11.23	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	29.11.23	-	nd	-
Chimie								
Conductivité	µS/cm	751	IT 0774	ISO 7888	29.11.23	-	-	-
Turbidité	FNU	0.13	IT 0775	ISO 7027	29.11.23	-	-	< 1
pH à 18.1°C	-	7.34	IT 0773	ISO 10523	29.11.23	-	-	-
Carbone organique total	mg C/L	0.58	IT 0791	NF EN 1484	29.11.23	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	29.11.23	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	29.11.23	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	30.11.23	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	30.2	IT 0784	ISO 10304-1	30.11.23	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	20.7	IT 0784	ISO 10304-1	30.11.23	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	30.11.23	-	-	-
Sulfates	mg/L	22.1	IT 0784	ISO 10304-1	30.11.23	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	18.3	IT 0785	SN EN ISO 14911	04.12.23	-	< 200	-
Potassium	mg/L	2.95	IT 0785	SN EN ISO 14911	04.12.23	-	-	-
Magnésium	mg/L	18.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	04.12.23	-	-	-
Calcium	mg/L	111	IT 0785	SN EN ISO 14911	04.12.23	-	-	-
Dureté temporaire	°f	32.8	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	29.11.23	-	-	-



* 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 29.11.23 6059	-	-	-
Hydrogénocarbonates	mg/L	400.1	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	-	-	-
Sous-traitant							
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	100	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<20	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil- M9 (R611968)	ng/L	<20	-	-	-	< 100	-
Chlorothalonil-M05 (R611965)	ng/L	<50	-	-	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Atrazin-desisopropyl	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Atrazin-desethyl	ng/L	21	-	-	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Chloridazon-desphenyl	ng/L	110	-	-	-	< 10'000	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Terbutylazine	ng/L	<10	-	-	-	< 100	-
Chrome VI	mg/L	<0.005	-	-	29.11.23	< 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