



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

Ville de Moudon
SI

La Chaux-de-Fonds, le 02 août 2021

RAPPORT Viteos 21-0794.01

Concerne: Suivi analytique de la nappe suite à la pollution Voraire
Prélèvement(s): Monsieur Luis Munoz
Remis le: Le 30.07.2021
Échantillon(s): 21-002733: 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 02.08.2021.
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.
A titre de comparaison, ci dessous les résultats des analyses au 19.07.2021 (rapport 21-0742, échantillon n°21-002523):

Paramètre	Unité	Résultat - Valeur
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4
Escherichia coli	UFC/100ml	0
Entérocoques	UFC/100ml	0
Turbidité	FNU	0.465
Nitrites	mg NO ₂ /L	0.008
Ammonium	mg NH ₄ /L	<0.02
Nitrates	mg/L	20.1

Conclusions: L'eau de la nappe respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être.

Avis et interprétations:

Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés ne sont pas significativement différentes des valeurs mesurées le 19.07.2021. Ces résultats et l'absence de germes fécaux indiquent que la pollution n'a pas d'influence significative sur la nappe au 30.07.2021.

Maureen Guns
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport



* 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

Date de prélèvement:	30.07.2021	Préleveur: Monsieur Munoz						
N° Échantillon:	21-002733							
Désignation:	Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date d'analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
Prélèvement								
Température	°C	12.0	**	-	30.07.21	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5	IT 0538	ISO 6222	30.07.21	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	ISO 9308-1	30.07.21	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	ISO 7899-2	30.07.21	-	nd	-
Chimie								
Turbidité	FNU	0.176	IT 0775	ISO 7027	30.07.21	-	-	< 1
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	30.07.21	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	30.07.21	-	< 0.10	-
Orthophosphates	mg PO4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	30.07.21	-	< 3.00	-
Nitrates	mg/L	20.7	IT 0784	ISO 10304-1	30.07.21	-	< 25.0	-



* 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.