



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

Ville de Moudon  
Services industriels  
Route de Bronjon 9  
1510 Moudon

La Chaux-de-Fonds, le 08 octobre 2024

## RAPPORT Viteos 24-1124.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon  
Prélèvement(s): Le 17.09.2024  
Remis le:  
Échantillon(s): 24-003822: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan  
24-003823: MO02 - Corrençon - Route  
24-003824: MO03 - Corrençon - Virage  
24-003825: MO04 - Corrençon - Hortense  
24-003826: MO05 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 1  
24-003827: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2  
24-003828: MO07 - Praz Denroux - Pras Denroux  
24-003829: MO08 - Corrençon-Cerjaulaz-Praz Denroux - Chalet du Mont  
(avant U.V.)  
24-003830: MO10 - Belflori - Belflori  
24-003831: MO11 - Beauregard - Beauregard (avant U.V.)  
24-003832: MO13 - Sources privées - Chalabruz  
24-003833: MO14 - Sources privées - Planche-Signal

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 23.09.2024.

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.  
Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

Paramètres	Echantillons
Nitrates	Corrençon - Route Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche Signal
Chlorothalonil M12 (R417888)	Corrençon - Route Cerjaulaz - Cerjaulaz 2
Chlorothalonil R471811	Corrençon - Route Corrençon - Virage Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche Signal
Germes aérobies mésophiles	Sources privées - Chalabruz

Paramètres	Echantillons
Escherichia coli	Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal

Conclusions: A l'exception de "Corrençon - Route", "Cerjaulaz - Cerjaulaz 2", "Sources privées - Chalabruz" et "Sources privées - Planche-Signal", les eaux brutes respectent la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être.  
Les sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.

Responsable du  
laboratoire



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

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiable statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b>	17.09.2024		<b>Préleveur:</b>					
<b>N° Échantillon:</b>	24-003827							
<b>Désignation:</b>	Cerjaulaz - Cerjaulaz 2							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	16.4	**	-	17.09.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	63	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	17.09.24	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	17.09.24	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	17.09.24	-	nd	-
<b>Chimie</b>								
Conductivité	µS/cm	688	IT 0774	ISO 7888	17.09.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.14	IT 0775	ISO 7027	17.09.24	-	-	< 1
pH à 18.6°C	-	7.22	IT 0773	ISO 10523	17.09.24	-	-	-
Carbone organique total	mg C/L	0.49	IT 0791	NF EN 1484	20.09.24	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	17.09.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	17.09.24	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.24	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	21.0	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.24	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	<b>52.6</b>	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.24	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.24	-	-	-
Sulfates	mg/L	15.5	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.24	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	14.1	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.09.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.696	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.09.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	9.73	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.09.24	-	-	-
Calcium	mg/L	115	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.09.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	28.4	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	17.09.24	-	-	-



\* 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**

<b>Chimie</b>								
Dureté totale	°f	34.8	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	17.09.24	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	346.1	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059		-	-	-
<b>Sous-traitant</b>								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	<b>1'300</b>	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<20	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<b>400</b>	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil- M9 (R611968)	ng/L	<20	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil-M05 (R611965)	ng/L	<50	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Atrazin-desisopropyl	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Atrazin-desethyl	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 10'000	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Métolachlor-ESA	ng/L	<50	-*	-	08.10.24	-	< 10'000	-
Terbutylazine	ng/L	<10	-	-	08.10.24	-	< 100	-
Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	µg/L	<0.01	-	-	08.10.24	-	< 0.30	-
Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	µg/L	<0.01	-	-	08.10.24	-	< 0.30	-
Perfluorooctanoate (PFOA)	µg/L	<0.01	-	-	08.10.24	-	< 0.50	-



\* 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*