

## RAPPORT Viteos 21-0957.01

Concerne:	Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon
Prélèvement(s):	Monsieur Jean-Louis Thorimbert
Remis le:	Le 16.09.2021
Échantillon(s):	21-003375: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan 21-003376: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 21-003377: MO13 - Sources privées - Chalabruz 21-003378: 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:	Avis de non-conformité transmis par courriels les 22.09.2021 et 04.10.2021. Résultats intermédiaires transmis par courriels les 21.09.2021 et 04.10.2021.
Résultats:	Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, ont révélé la présence de bactéries indicatrices de contamination fécale dans les sources privées. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage dans l'échantillon "Sources privées - Chalabruz". Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous:

Paramètres	Echantillons
Nitrates et Chlorothalonil R471811	Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal
Chlorothalonil R417888	Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Sources privées - Chalabruz
Bentazone	Cerjaulaz - Cerjaulaz 2

Conclusions:	L'échantillon "Nappe de Plan Dessous - Station de pompage Le Plan" respecte la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être, les autres captages ne la respectent pas : ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution.
--------------	---

**Maureen Guns**  
Responsable du laboratoire



Copie: Ville de Moudon - Blaise Cordey

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport



\* 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**

<b>Date de prélèvement:</b> 16.09.2021		<b>Préleveur:</b> Monsieur Thorimbert						
<b>N° Échantillon:</b> 21-003377								
<b>Désignation:</b> Sources privées - Chalabruz								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date d'analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.3	**	-	16.09.21	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies	UFC/ml	<b>450</b>	IT 0538	ISO 6222	16.09.21	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>9</b>	IT 0517	ISO 9308-1	16.09.21	-	nd	-
Entérocoques	UFC/100ml	<b>15</b>	IT 0516	ISO 7899-2	16.09.21	-	nd	-
<b>Chimie</b>								
Conductivité	µS/cm	552	IT 0774	ISO 7888	16.09.21	-	-	-
Turbidité	FNU	0.308	IT 0775	ISO 7027	16.09.21	-	-	< 1
pH à 22.1°C	-	7.38	IT 0773	ISO 10523	16.09.21	-	-	-
Carbone organique	mg C/L	0.62	IT 0791	NF EN 1484	16.09.21	-	-	< 2
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	16.09.21	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	16.09.21	-	< 0.10	-
Fluorures	mg/L	<0.1	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.21	-	< 1.5	-
Chlorures	mg/L	7.9	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.21	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	<b>40.5</b>	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.21	-	< 25.0	-
Bromure	mg/L	<0.10	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.21	-	-	-
Sulfates	mg/L	17.1	IT 0784	ISO 10304-1	17.09.21	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.5	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.09.21	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	0.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.09.21	-	-	-
Magnésium	mg/L	11.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.09.21	-	-	-
Calcium	mg/L	93.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	16.09.21	-	-	-
Dureté temporaire	°f	23.1	IT 0778	ISO 9963-1/2	16.09.21	-	-	-
Dureté totale	°f	29.5	IT 0778	ISO 9963-1/2	16.09.21	-	-	-



\* 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	281.8	IT 0778	ISO 9963-1/2	-	-	-
Sous-traitant							
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	<10	upol	-	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	upol	-	-	< 100	-
Chloridazone-désphén	ng/L	<100	upol	-	-	< 10'000	-
Chlorothalonil R417888	ng/L	<b>103</b>	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil R471811	ng/L	<b>224</b>	upol	-	-	< 100	-
Chlorothalonil R611965	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.*