



A Consulting Company for Scientific Challenges

TIBIO Sagl

Via alla Valle 11
6949 Comano

TIBIO Suisse romande

Chemin de Bérée 4C
1010 Lausanne

Contact:

Patrik Castiglioni
Dr ès sc. UNIL, Directeur adjoint
Mobile: +41(0)79 757 79 48
E-mail: patrik.castiglioni@tibio.ch

Filippo Rey
Project Manager
E-mail: Filippo.rey@tibio.ch

Commune de Chevilly

Rue du Collège 2
1316 Chevilly

Date: Lausanne, le 26.03.2025

TB25-2058

Autocontrôle eau potable Chevilly - 1 - 25

Client: Commune de Chevilly

Version 2, 26/03/2025



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

Quatrième autocontrôle d'eau potable 2024.

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB25-2058.01	Captage avant chloration	Source
TB25-2058.02	Captage après chloration	Source
TB25-2058.03	Abonné du Réseau	Réseau

3. Résultats

Toutes les analyses sont effectuées dans un laboratoire accrédité ISO (STS 0278).

N° d'échantillon : TB25-2053.01
Lieu de prélèvement : Captage avant chloration
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 ; 9:45

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	584 µS/cm	max. 800 µS/cm	7.6	26.02.2025
Turbidité	<0.5 NTU	max. 1,0 UTN	---	27.02.2025
Microbiologie				
Enterocoques	2 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	26.02.2025
Escherichia coli	< 1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	26.02.2025
Germes aérobies mésophiles	22 CFU/mL	100 UFC/mL	---	26.02.2025
Paramètres chimiques :				
pH	7.170	---	0.1	26.02.2025
Dureté totale - CaCO ₃	29.0 °F	---	1.4	26.02.2025
Bromure	<0.1 mg/L	---	---	26.02.2025
Chlorure	13.8 mg/L	---	0.7	26.02.2025
Fluorure	<0.1 mg/L	1,5 mg/L	---	26.02.2025
Sulfate	6.8 mg/L	---	0.6	26.02.2025
Alcalinité - CaCO ₃	268 mg/L	---	20.1	26.02.2025
Alcalinité - HCO ₃	327 mg/L	---	24.5	26.02.2025
Nitrate - NO ₃	16.1 mg/L	40 mg/L	0,09	26.02.2025
Carbone organique total (TOC)	1.1 mg/L	2 mg/L	0.07	27.02.2025
Ca: Calcium dissous	111 mg/L	---	13.2	26.02.2025
K: Potassium dissous	0.8 mg/L	---	0.09	26.02.2025
Mg: Magnésium dissous	4.2 mg/L	---	0.2	26.02.2025
Na: Sodium dissous	9.6 mg/L	200 mg/L	0.8	26.02.2025
Ammonium - NH ₄	<10 µg/L	100 µg/L	---	26.02.2025
Nitrite - NO ₂	<10 µg/L	100 µg/L	---	26.02.2025
Orthophosphate - PO ₄	<31 µg/L	---	---	26.02.2025

N° d'échantillon : TB25-2053.02
 Lieu de prélèvement : Captage après chloration
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 ; 9:45

Microbiologie				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Enterocoques	< 1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	25.02.2025
Escherichia coli	< 1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	25.02.2025
Germes aérobies mésophiles	< 1 CFU/mL	20 UFC/mL	---	25.02.2025

N° d'échantillon : TB25-2053.03
 Lieu de prélèvement : Abonné du Réseau
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 05.11.2024 ; 12 : 00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	573 µS/cm	max. 800 µS/cm	7.4	26.02.2025
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	26.02.2025
Microbiologie				
Enterocoques	< 1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	26.02.2025
Escherichia coli	< 1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	26.02.2025
Germes aérobies mésophiles	1 CFU/mL	300 UFC/mL	---	26.02.2025

4. Conclusion

Les échantillons testés lors du premier autocontrôle de 2025 sont conformes aux limites de l'ordonnance OPBD en vigueur. L'échantillon TB25-2053.01 (Captage avant chloration) présente une concentration de 2 UFC/100 mL d'entérocoques, absents dans l'échantillon TB25-2053.02 (Captage après chloration). Cette déviation par rapport à la norme n'est donc pas significative.

Nous restons à votre disposition pour toute question.

Pour TIBIO Sagl
Dr Patrik Castiglioni



Filippo Rey



Les recommandations de ce rapport sont basées sur les Normes actuelles et les résultats fournis par nos laboratoires partenaires. TIBIO n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage causé par la mise en œuvre de ces recommandations ou lié à celles-ci de quelque manière que ce soit.