

TIBIO Sagl

Via alla Valle 11
6949 Comano

TIBIO Suisse romande

Chemin de Bérée 4C
1010 Lausanne

Association AIEM

Chem. des Prés Morés 18
1315 La Sarraz

Contact:

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

Date: Lausanne, le 27.11.2023

TB23-2373

Autocontrôle eau potable AIEM - 4 - 2023

Client : Association AIEM

Version 1, 27/11/2023



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

Quatrième autocontrôle d'eau potable 2023.

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB23-2373.001	E1 SP Cinq Sous, Eclépens	Source
TB23-2373.004	E2 WC public, Eclépens	Réseau
TB23-2373.005	E3 Déchetterie WC, Eclépens	Réseau
TB23-2373.007	S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz	Réseau
TB23-2373.008	S4 F. Grand-Rue, La Sarraz	Réseau
TB23-2373.009	S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz	Réseau
TB23-2373.010	O1 F. publique bas du village, orny	Réseau
TB23-2373.011	F1 F. Place de jeux, Ferreyres	Réseau
TB23-2373.012	P1 F. Sordettes, Pommaples	Réseau

3. Résultats

Toutes les analyses sont effectuées dans un laboratoire accrédité ISO 17025 (STS 0278).

N° d'échantillon : TB23-2373.001
Lieu de prélèvement : E1 SP Cinq Sous, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	621 µS/cm	max. 800 µS/cm	±8,1	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	1 CFU/mL	20 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.002
Lieu de prélèvement : Wc Public, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	473 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,1	15.11.2023
Turbidité	<8,2 NTU	max. 1,0 UTN	±0,8	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	27 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.003
Lieu de prélèvement : E3 Déchetterie WC, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	475 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,2	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	7 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.004
 Lieu de prélèvement : S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	488 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,3	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	14 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.005
 Lieu de prélèvement : S4 F. Grand-Rue, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	472 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,1	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	7 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.006
 Lieu de prélèvement : S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	474 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,2	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	10 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.007
 Lieu de prélèvement : O1 F. publique bas du village, Orny
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	476 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,2	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	8 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.008
 Lieu de prélèvement : F1 F. Place de jeux, Ferreyres
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	489 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	9 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

N° d'échantillon : TB23-2373.009
 Lieu de prélèvement : P1 F. Sordettes, Pompaples
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 14.11.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	477 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,2	15.11.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	15.11.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	14.11.2023
Germes aérobie mésophile	7 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	14.11.2023

4. Conclusion

Les échantillons analysés sont tous conformes pour les paramètres contrôlés en fonction de la législation en vigueur en Suisse (OPBD 2021).

Le seul échantillon présentant un résultat hors norme (bien que dans le cas de la turbidité, les valeurs normales soient indicatives) est l'échantillon des toilettes publiques d'Eclépens, où le laboratoire a mesuré une turbidité de 8,2 NTU.

Ce résultat a paru inhabituel, conduisant à une demande de contre-analyse qui a confirmé cette valeur élevée. Comme le montre la photo, l'échantillon apparaît transparent. La valeur pourrait être attribuée à de fines particules présentes dans l'échantillon, potentiellement issues des conduites ou du processus de prélèvement.

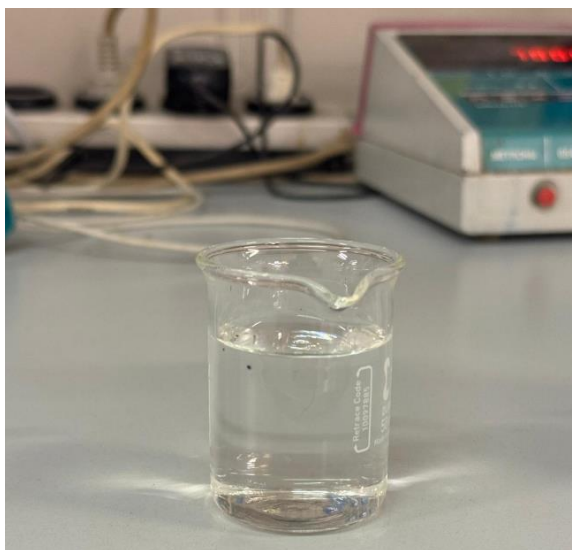


Figure 1 : Échantillon transféré dans un bécher approprié. Photo prise avant la contre-analyse

Nous restons à votre disposition pour toute question.

Pour TIBIO Sagl
Dr Patrik Castiglioni



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.