



A Consulting Company for Scientific Challenges

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:

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

Date: Lausanne, le 15.06.2023

TB23-2229

Autocontrôle eau potable AIEM - 2 - 2023

Client : Association AIEM

Version 1, 15/06/2023



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

Deuxième autocontrôle d'eau potable 2023

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB23-2229.001	E1 SP Cinq Sous, Eclépens	Réseau
TB23-2229.004	Wc public, Eclépens	Réseau
TB23-2229.005	E3 Déchetterie WC, Eclépens	Réseau
TB23-2229.007	S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz	Réseau
TB23-2229.008	S4 F. Grand-Rue, La Sarraz	Réseau
TB23-2229.009	S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz	Réseau
TB23-2229.010	O1 F. publique bas du village, orny	Réseau
TB23-2229.011	F1 F. Place de jeux, Ferreyres	Réseau
TB23-2229.012	P1 F. Sordettes, Pomaples	Réseau

3. Résultats

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

N° d'échantillon : TB23-2229.001
Lieu de prélèvement : E1 SP Cinq Sous, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	631 µS/cm	max. 800 µS/cm	±8,2	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	1 CFU/mL	20 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.002
Lieu de prélèvement : Wc Public, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	499 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	9 CFU/mL	20 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.003
Lieu de prélèvement : E3 Déchetterie WC, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	500 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	945 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.004
 Lieu de prélèvement : S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	498 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	5 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.005
 Lieu de prélèvement : S4 F. Grand-Rue, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	497 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	14 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.006
 Lieu de prélèvement : S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	498 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	3 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.007
 Lieu de prélèvement : O1 F. publique bas du village, Orny
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	496 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	20 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.008
 Lieu de prélèvement : F1 F. Place de jeux, Ferreyres
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	494 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	7 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

N° d'échantillon : TB23-2229.009
 Lieu de prélèvement : P1 F. Sordettes, Pompaples
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 06.06.2023 08:30

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	497 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,5	07.06.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	07.06.2023
Microbiologie				
Entérocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	06.06.2023
Germes aérobie mésophile	10 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	06.06.2023

4. Conclusion

Les échantillons analysés sont tous conformes pour les paramètres contrôlés en fonction de la législation en vigueur en Suisse (OPBD 2021) à l'exception de l'échantillon « WC publics, Eclépens », où on a constaté une charge bactérienne supérieure aux limites établies. Ce résultat est probablement dû à l'échantillonnage, car aux autres points du réseau, nous ne trouvons pas de charges bactériennes élevées.

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.