



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

Carenini Daniel

Chemistry Project Manager

Mobile: +41(0)76 547 09 34

E-mail: daniel.carenini@tibio.ch

Association AIEM

Chem. des Prés Morés 18
1315 La Sarraz

Date: Lausanne, le 31.05.2024

TB24-2118

Autocontrôle eau potable AIEM- 2 - 24

Client: Association AIEM

Version 1, 31/05/2024



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

Deuxième autocontrôle d'eau potable 2024.

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB24-2118.001	E1 SP Cinq Sous , Eclépens	Source
TB24-2118.002	E2 WC Public, Eclépens	Réseau
TB24-2118.003	E3 Déchetterie WC, Eclépens	Réseau
TB24-2118.004	S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz	Réseau
TB24-2118.005	S4 F. Grand-Rue, La Sarraz	Réseau
TB24-2118.006	S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz	Réseau
TB24-2118.007	O1 F. publique bas du village, Orny	Réseau
TB24-2118.008	F1 F. Place de jeux, Ferreyres	Réseau
TB24-2118.009	P1 F. Sordettes, Pompaples	Réseau

3. Résultats

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

N° d'échantillon : TB24-2118.001
Lieu de prélèvement : E1 SP Cinq Sous , Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	631 µS/cm	max. 800 µS/cm	8.2	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	48 CFU/mL	100 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.002
Lieu de prélèvement : WC Public, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	478 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.2	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	8 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.003
Lieu de prélèvement : E3 Déchetterie WC, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	481 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.3	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	8 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.004
 Lieu de prélèvement : S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	475 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.2	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	2 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.005
 Lieu de prélèvement : S4 F. Grand-Rue, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	477 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.2	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	4 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.006
 Lieu de prélèvement : S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	481 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.3	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	4 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.007
 Lieu de prélèvement : O1 F. publique bas du village, Orny
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	480 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.2	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	18 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.008
 Lieu de prélèvement : F1 F. Place de jeux, Ferreyres
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	481 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.3	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	1 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

N° d'échantillon : TB24-2118.009
 Lieu de prélèvement : P1 F. Sordettes, Pompaples
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 21.05.2024 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètres	Résultats	Norme	Incertitude	Date d'analyse
Conductivité (25°C)	481 µS/cm	max. 800 µS/cm	6.3	23.05.2024
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	24.05.2024
Microbiologie				
Enterocoques	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	21.05.2024
Germes aérobies mésophiles	2 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	21.05.2024

4. Conclusion

Les échantillons testés lors du deuxième autocontrôle de 2024 sont conformes aux limites de l'ordonnance OPBD en vigueur, à l'exception d'une non-conformité microbiologique dans l'échantillon 05, où la présence d' *Enterocoques* a été détectée. Selon la discussion, il s'agit d'une fontaine qui peut avoir été contaminée par des animaux (par exemple des oiseaux). Par ailleurs, les analyses effectuées sur les autres échantillons du même réseau ne révèlent aucune contamination.

L'échantillon ne fera plus partie des points de prélèvement pour la campagne d'autocontrôle.

Nous restons à votre disposition pour toute question.

Pour TIBIO Sagl
Dr Patrik Castiglioni



Ing Daniel Carenini



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.