



A Consulting Company for Scientific Challenges

Association Intercommunale
des Eaux du Mormont AIEM
Grand-Rue 25
1315 La Sarraz

TIBIO Sagl
Via alla Valle 11
6949 Comano

TIBIO Suisse romande
Chemin de Bérée 4C
1010 Lausanne

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

Date : Lausanne, le 02 septembre 2022

TIBIO-927

Autocontrôle eau potable Printemps 2022

Client : Association Intercommunale des Eaux du Mormont AIEM
Version 1, 02/09/2022



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse



Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri



STATE OF NEW YORK
DEPARTMENT OF HEALTH



1. Objet du rapport

Autocontrôle de l'eau potable dans le réseau - été 2022. Les résultats sont comparés à l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public, OPBD 2021 (ci-d'après dénommée « Norme »).

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TIBIO-927.01	E1 SP Cinq Sous, Eclépens	Source
TIBIO-927.02	E2 F. Face maison commune, Eclépens	Basse pression
TIBIO-927.03	E3 Déchetterie WC, Eclépens	Basse pression
TIBIO-927.04	S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz	Haute pression
TIBIO-927.05	S4 F. Grand-Rue, La Sarraz	Basse pression
TIBIO-927.06	S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz	Basse pression
TIBIO-927.07	O1 F. Publique bas du village, Orny	Basse pression
TIBIO-927.08	F1 F. Place de jeux, Ferreyres	Haute pression
TIBIO-927.09	P1 F. Sordettes, Pompaples	Basse pression

3. Résultats

N° d'échantillon : TIBIO-927.01
Lieu de prélèvement : SP Cinq Sous, Eclépens
Température de l'eau : 15°C
Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

c				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	636 µS/cm	max. 800 µS/cm	±8,3	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobie mésophile ¹	2 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.02
Lieu de prélèvement : E2 F. face maison commune, Eclépens
Température de l'eau : 13°C
Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	488 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,3	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	1 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobie mésophile ¹	22 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.03
Lieu de prélèvement : E3 Déchetterie WC, Eclépens
Température de l'eau : 14°C
Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	592 µS/cm	max. 800 µS/cm	±7,7	24/08/2022
Turbidité	0,6 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobie mésophile ¹	1300 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.04
 Lieu de prélèvement : S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz
 Température de l'eau : 15°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	489 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	2 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.05
 Lieu de prélèvement : S4 F. Grand-Rue, La Sarraz
 Température de l'eau : 14°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	490 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	18 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.06
 Lieu de prélèvement : S5 F. Rte de Dizy, La Sarraz
 Température de l'eau : 15°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	488 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,3	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	5 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.07
 Lieu de prélèvement : F. Publique bas du village, Orny
 Température de l'eau : 15°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	488 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,3	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	30 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.08
 Lieu de prélèvement : F. Place de jeux, Ferreyres
 Température de l'eau : 13°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	490 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	1 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

N° d'échantillon : TIBIO-927.09
 Lieu de prélèvement : F. Sordettes, Pompaples
 Température de l'eau : 15°C
 Date et heure du prélèvement : 24/08/2022 08 :00

Paramètres physiques et inorganiques				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
Conductivité (25°C)	491 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,4	24/08/2022
Turbidité	<0,5 UTN	max. 1,0 UTN	---	24/08/2022
Microbiologie				
Entérocoques	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/100 mL	0 UFC/100mL	---	24/08/2022
Germes aérobies mésophiles ¹	73 CFU/mL	300 UFC/100mL	---	24/08/2022

4. Qualifiants et Abréviations

¹ Pour l'analyse des germes aérobies mésophiles, le holding time a été dépassé.

UTN = Unité de Turbidité Néphélométrique

UFC = Unité Formant Colonie

5. Conclusion

L'échantillon « TIBIO-927.02 E2 F. face maison commune, Eclépens » et l'échantillon « TIBIO-927.03 Déchetterie WC, Eclépens » ne sont pas conformes aux exigences en vigueur (Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public, OPBD 2021).

Les autres échantillons sont tous conformes et respectent la réglementation en vigueur (OPBD 2021) pour les analyses effectuées.

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.

6. Annexe

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

Méthodes	
Entérocoques	ISO 7899-2 modifié (Compass Enterococcus Agar)
Escherichia coli	ISO 9308-1
Germes aérobie mésophile	ISO 6222
Conductivité	SM 2510 B
Dureté totale	SM 212-23 3500 Ca B