



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:

Filippo Rey
MSc Biologie, Project manager
Email: filippo.rey@tibio.ch
Telephone: 076 343 19 47

Date: Lausanne, le 21.03.2025

TB25-2051

**Autocontrôle eau potable AIEM 2025 -
TB25-2051**

Client: Association AIEM

Version 1, 21/03/2025



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

1^{ère} Analyse autocontrôle eau potable AIEM 2025 : 25.02.2025

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB25-2051.001	E1 SP Cinq Sous, Eclépens	Source
TB25-2051.002	S1 S. Cressonnière après UV, La Sarraz	Réseau
TB25-2051.003	S2 S. Cressonnière avant UV, La Sarraz	Réseau
TB25-2051.004	E2 WC publics, Eclépens	Réseau
TB25-2051.005	X1 Point sensible du reseaux, à définir chaque année	Réseau
TB25-2051.006	E4 Ch. Cridec, Eclépens	Réseau
TB25-2051.007	S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz	Réseau
TB25-2051.008	S4 F. Rte de Dizy, La Sarraz	Réseau

3. Résultats

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

N° d'échantillon : TB25-2051.001
Lieu de prélèvement : E1 SP Cinq Sous, Eclépens
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU / 100 mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU / 100 mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	7 CFU/mL	---	100 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Alcalinité - CaCO ₃	261 mg/L	20	---	26.02.2025	
Alcalinité	318 mg/L	24	---	26.02.2025	
Ammonium - NH ₄	<10 µg/L	---	100 µg/L	26.02.2025	
Bromure	<0.1 mg/L	---	---	26.02.2025	
Chlorure	13.4 mg/L	0.7	---	26.02.2025	
Conductivité (25°C)	600 µS/cm	7.8	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Dureté totale - CaCO ₃	29.7 °F	1.5	---	26.02.2025	
Fluorure	<0.1 mg/L	---	1.5 mg/L	26.02.2025	
Nitrate - NO ₃	22.5 mg/L	2	40 mg/L	26.02.2025	
Nitrite - NO ₂	<10 µg/L	---	100 µg/L	26.02.2025	
Orthophosphate - P	<10 µg/L	---	---	26.02.2025	
Orthophosphate - PO ₄	<31 µg/L	---	---	26.02.2025	
pH	7.37	0.13	---	26.02.2025	
Sulfate	20.0 mg/L	1.7	---	26.02.2025	
Turbidité	<0.5 NTU	---	---	27.02.2025	

Composés organiques (NVOC)					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Carbone organique total (TOC)	0.9 mg/L	0.1	2 mg/L	27.02.2025	
Triclosan	<50 ng/L	---	---	02.03.2025	

Eléments					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Ca: Calcium dissous	105 mg/L	12.5	---	26.02.2025	
K: Potassium dissous	3.2 mg/L	0.4	---	26.02.2025	
Li: Lithium dissous	<0.05 mg/L	---	---	26.02.2025	
Mg: Magnésium dissous	8.8 mg/L	0.5	---	26.02.2025	
Na: Sodium dissous	9.2 mg/L	0.8	200 mg/L	26.02.2025	

Composés perfluorés					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
PFBA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFBS	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFDA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFDODA	<5 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFDS	<1 ng/L	0	---	28.02.2025	
PFHpA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFHpS	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFHxA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFHxS y compris ramifiés	3 ng/L	1	300 ng/L	28.02.2025	
PFNA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFOA y compris ramifiés	<1 ng/L	---	500 ng/L	28.02.2025	
PFOS y compris ramifiés	3 ng/L	1	300 mg/L	28.02.2025	
PFPeA	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFPeS	<1 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFTTrDA	<5 ng/L	---	---	28.02.2025	
PFUnA	<5 ng/L	---	---	28.02.2025	

Micropolluants					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
2,6-Dichlorobenzamide	<10 ng/L	---	---	02.03.2025	
Alachlor	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Amétryne	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Atrazine	40 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Atrazine-déiisopropyle	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Atrazine-déséthyle	29 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Bentazone	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Bromacil	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Carbendazime	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Chloridazone	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	

Chloridazone-désphényle	293 ng/L	---	---	02.03.2025
Chloridazone-méthyl-desphényle	133 ng/L	---	---	02.03.2025
Chlorothalonil R417888	<25 ng/L	---	---	02.03.2025
Chlorothalonil R471811	118 ng/L	---	---	02.03.2025
Chlorothalonil R611965	<50 ng/L	---	---	02.03.2025
Chlorothalonil R611968	<25 ng/L	---	---	02.03.2025
Chlorothalonil SYN507900	<25 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Chlortoluron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Cyanazine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
DEET	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Diazinon	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Diuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Hexazinone	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Imidacloprid	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Irgarol	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Isoproturon	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Linuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métalaxyl	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métamitron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métazachlore	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métobromuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métolachlore	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métolachlore-ESA	<10 ng/L	---	---	02.03.2025
Métolachlore-OA	<10 ng/L	---	---	02.03.2025
Métoxuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Métribuzine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Monolinuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Nicosulfuron	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Penconazole	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Pirimicarbe	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Prométryne	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Propamocarbe	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Propazine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Propiconazole	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Sebuthylazine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Simazine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Terbuthylazine	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025
Terbuthylazine-déséthyle	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025

Terbutryne	<10 ng/L	---	100 ng/L	02.03.2025	
Σ phytosanitaires pertinents	40 ng/L	---	500 ng/L	02.03.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.002
 Lieu de prélèvement : S1 S. Cressonière après UV, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	3 CFU/mL	---	20 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	497 µS/cm	6.5	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	<0.5 NTU	---	Max. 1.0 NTU	26.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.003
 Lieu de prélèvement : S2 S. Créssoinière avant UV, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	64 CFU/mL	---	100 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	500 µS/cm	6.5	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	<0.5 NTU	---	Max. 1.0 NTU	26.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.004
 Lieu de prélèvement : E2 WC publics, Eclépens
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	11 CFU/mL	---	300 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	499 µS/cm	6.5	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	0.6 NTU	0.05	Max. 1.0 NTU	26.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.005
 Lieu de prélèvement : X1 Point sensible du réseaux, à définir chaque année
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	4 CFU/mL	---	300 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	494 µS/cm	6.4	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	1.0 NTU	0.09	Max. 1.0 NTU	26.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.006
 Lieu de prélèvement : E4 Ch. Cridec, Eclépens
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	190 CFU/mL	---	300 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	464 µS/cm	6.0	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	<0.5 NTU	---	Max. 1.0 NTU	27.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.007
 Lieu de prélèvement : S3 F. Hôpital St Loup, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU / 100 mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU / 100 mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	3 CFU/mL	---	300 CFU / 100 mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Alcalinité - CaCO ₃	243 mg/L	18	---	26.02.2025	
Alcalinité	296 mg/L	22	---	26.02.2025	
Ammonium - NH ₄	<10 µg/L	---	Max. 100 µg/L	26.02.2025	
Bromure	<0.1 mg/L	---	---	26.02.2025	
Chlorure	4.2 mg/L	0.2	Max. 20 mg/L	26.02.2025	
Conductivité (25°C)	498 µS/cm	6.5	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Dureté totale - CaCO ₃	26.3 °F	1.3	Min. 10 °F	26.02.2025	
Fluorure	0.2 mg/L	0	1.5 mg/L	26.02.2025	
Nitrate - NO ₃	9.2 mg/L	0.8	40 mg/L	26.02.2025	
Nitrite - NO ₂	<10 µg/L	---	100 µg/L	26.02.2025	
Orthophosphate - P	<10 µg/L	---	---	26.02.2025	
Orthophosphate - PO ₄	<31 µg/L	---	---	26.02.2025	
pH	7.42	0.13	6.8-8.2	26.02.2025	
Sulfate	8.3 mg/L	0.7	Max. 50 mg/L	26.02.2025	
Turbidité	<0.5 NTU	---	Max. 1 NTU	27.02.2025	
Carbone organique total (TOC)	1.2 mg/L	0.1	Max. 2 mg/L	27.02.2025	

Eléments					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Ca: Calcium dissous	87.8 mg/L	10.4	Max. 200 mg/L	26.02.2025	
K: Potassium dissous	0.7 mg/L	0.1	Max. 5 mg/L	26.02.2025	
Li: Lithium dissous	<0.05 mg/L	---	---	26.02.2025	
Mg: Magnésium dissous	9.8 mg/L	0.5	Max 125 mg/L	26.02.2025	
Na: Sodium dissous	2.7 mg/L	0.2	200 mg/L	26.02.2025	

N° d'échantillon : TB25-2051.008
 Lieu de prélèvement : S4 F. Rte de Dizy, La Sarraz
 Température de l'eau : ---
 Date et heure du prélèvement : 25.02.2025 12:00

Bactériologie					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Enterocoques	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Escherichia coli	<1 CFU/100 mL	---	0 CFU/100mL	25.02.2025	
Germes aérobies mésophiles 72h	4 CFU/mL	---	300 CFU/mL	25.02.2025	

Caractéristiques physico-chimiques					
Paramètres	Résultats	Incertitude	Norme	Date d'analyse	Remarques
Conductivité (25°C)	500 µS/cm	6.5	Max. 800 µS/cm	26.02.2025	
Turbidité	0.5 NTU	0.05	Max. 1.0 NTU	27.02.2025	

4. Conclusion

Tous les paramètres analysés sont conformes aux normes OPBD en vigueur au moment de l'analyse.

Une seule valeur mérite une attention particulière : la turbidité au point d'échantillonnage « X1, point sensible du réseau ». Celle-ci a été mesurée à 1 NTU, soit exactement la valeur indicative limite définie par la norme.

Il sera donc nécessaire de la surveiller lors des prochaines analyses.

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.