



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 10.05.2023

TB23-2137

Analyses chimiques et microbiologiques de la source: La Cressonnière

Client : Association AIEM

Version 2, 10/05/2023



Les services et produits de TIBIO sont
reconnus comme label suisse

1. Objet du rapport

Premier autocontrôle de l'eau potable 2023

2. Échantillon

ID Interne	ID client	Type d'eau
TB23-2137.001	La Cressonnière	Réseau

3. Résultats

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

N° d'échantillon : TB23-2137.001
Lieu de prélèvement : La Cressonnière
Température de l'eau : ---
Date et heure du prélèvement : 04.04.2023 12:00

Paramètres majeurs				
Paramètre	Résultats	Norme	Incertitude	Date analyse
pH	7,596	6,8 - 8,2	±0,1	05.04.2023
Dureté totale - CaCO ₃	24,6 °F	min. 10 °F	±1,2	05.04.2023
Bromure	<0,1 mg/L	---	---	05.04.2023
Chlorure	4,5 mg/L	max. 20,0 mg/L	±0,7	05.04.2023
Fluorure	0,2 mg/L	max. 1,5 mg/L	±0,01	05.04.2023
Sulfate	7,5 mg/L	max. 50 mg/L	±0,6	05.04.2023
Nitrate -NO ₃	9,9 mg/L	max. 40 mg/L	±0,9	05.04.2023
Nitrite -NO ₂	<10 µg/L	max. 100 µg/L	---	05.04.2023
Alcalinité - CaCO ₃	241 mg/L	---	±18,1	05.04.2023
Alcalinité - HCO ₃	294 mg/L	---	±22,1	05.04.2023
Conductivité (25°C)	479 µS/cm	max. 800 µS/cm	±6,2	05.04.2023
Turbidité	<0,5 NTU	max. 1,0 UTN	---	05.04.2023
Ammonium -NH ₄	<10 µg/L	max. 100 µg/L	---	06.04.2023
Orthophosphate -PO ₄	<31 µg/L	---	---	05.04.2023
Orthophosphate - P	<10 µg/L	---	---	05.04.2023
Carbone organique totale (TOC)	1,1 mg/L	max. 2,0 mg/L	±0,07	17.04.2023
Ca: Calcium dissous	86,0 mg/L	max. 200 mg/L	±10,2	05.04.2023
K: Potassium dissous	0,6 mg/L	max. 5 mg/L	±0,08	05.04.2023
Li: Lithium dissous	<0,05 mg/L	---	---	05.04.2023
Mg: Magnésium dissous	8 mg/L	max. 125 mg/L	±0,4	05.04.2023
Na: Sodium dissous	2,6 mg/L	max. 200 mg/L	±0,2	05.04.2023
Fe : Fer total	0,0068 mg/L	max. 0,2 mg/L	±0,8	05.04.2023
Mn : Manganèse dissous	<0,001 mg/L	max. 0,05 mg/L	---	05.04.2023
Microbiologie				
Entérocoques	1 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	04.04.2023
Escherichia coli	0 CFU/100 mL	0 UFC/100mL	---	04.04.2023
Germes aérobies mésophiles	86 CFU/mL	100 UFC/100mL	---	04.04.2023
Micropolluants				
2,6-Dichlorobenzamide	<10 ng/L	---	---	07.04.2023
Alachlor	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Amétryne	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Atrazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023

Atrazine-déséthyle	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Atrazine-déisopropyle	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Bentazone	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Bromacil	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Carbendazime	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Chlorothalonil R611968	<25 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Cyanazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Chloridazone	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Chloridazone-désphényle	<10 ng/L	---	---	07.04.2023
Chloridazone-méthyl- desphényle	<10 ng/L	---	---	07.04.2023
Chlorothalonil R417888	<25 ng/L	---	---	07.04.2023
Chlorothalonil R471811	<50 ng/L	---	---	07.04.2023
Chlorothalonil R611965	<50 ng/L	---	---	07.04.2023
Chlorothalonil SYN507900	<25 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Chlortoluron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
DEET	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Diazinon	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Diuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Hexazinone	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Imidacloprid	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Irgarol	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Isoproturon	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Linuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métalaxyl	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métamitron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métazachlore	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métobromuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métolachlore	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métolachlore-ESA	<10 ng/L	---	---	07.04.2023
Métolachlore-OA	<10 ng/L	---	---	07.04.2023
Métoxuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Métribuzine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Monolinuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Nicosulfuron	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Penconazole	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Pirimicarbe	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Prométryne	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Propamocarbe	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Propazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Propiconazole	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Sebuthylazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023

Simazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Terbuthylazine	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Terbuthylazine-déséthyle	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Terbutryne	<10 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
Triclosan	<50 ng/L	<100 ng/L	---	07.04.2023
∑ phytosanitaires	< 500 ng/L	<500ng/L	---	07.04.2023
Substances per- et polyfluoroalkylées				
Acide trifluoroacétique (TFA)	<1,0 µg/L	---	---	18.04.2023
PFBA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFPeA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFHxA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFHpA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFOA	<1,0 ng/L	<500ng/L	---	02.05.2023
PFNA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFDA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFUnDA	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFDoDA	<2,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFTTrDA	<2,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFBS	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFPeS	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFHxS	<1,0 ng/L	<300ng/L	---	02.05.2023
PFHpS	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFOS	<1,0 ng/L	<300ng/L	---	02.05.2023
PFNS	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFDS	<1,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFUnDS	<5,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFDoDS	<5,0 ng/L	---	---	02.05.2023
PFTTrDS	<10,0 ng/L	---	---	02.05.2023

4. Conclusion

L'échantillon analysé est conforme pour les paramètres contrôlés, à l'exception d'un dépassement des limites réglementaires de l'OPBD pour les Entérocoques. Cependant, la contamination a lieu avant le traitement UV. Et nous n'observons pas cette contamination après le traitement UV (projet TIBIO TB23-2136).

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.