



## PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

E-Mail: @@bongni@wagrom.ch@@

Auftrag: 2024-01819 Wasserproben

Probe: Probe Nr.9, (Gurbrü) Gde. Ferenbalm, Leitungsnetz, Gurbrü Schulhaus, Lavabo

Proben-Nr.: 781888

Charge: 220 14 Packmittel: PE Flaschen

Eingang: 18.03.2024 Eingangszustand: einwandfrei - gekühlt

Temperatur: 10.1°C

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<0.1	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-004	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-002	ISO17025
Kalium (gelöst)	[mg/L]	3	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Natrium (gelöst)	[mg/L]	6	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	58	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	6	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	17	---	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	2	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	0.03	c) ≤ 0.5 (HW TBDV), d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Fluorid (gelöst)	[mg/L]	0.1	≤ 1.5 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	10	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	8	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	35	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	<1	≤ 300	ISO 6222	ISO17025
Enterokokken	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 7899-2	ISO17025
Escherichia coli	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 9308-1	ISO17025

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.



**Legende:**

BG: Bestimmungsgrenze  
n.n.: nicht nachweisbar (< DG)  
K: Kundenspezifikation  
SV: Einzelwert

LOQ: Limit of quantitation

DG: Detektionsgrenze  
KBE: koloniebildende Einheiten  
SP: bekannte Verunreinigung  
RSD: relative Standardabweichung

LOD: Limit of detection

\*: ausserhalb Akkreditierung  
TS: Trockensubstanz  
NESP: unbekannte Verunreinigung  
MV: Mittelwert  
EX: Die Analyse wurde in einem externen Labor durchgeföhrt

**Beurteilung**

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

HW: Höchstwert gemäss TBDV (wird beurteilt),

EW: Erfahrungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt)

ErW: Erläuterungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt)

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (SR 817.022.11)

SVGW W12D: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches; Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen

- a) Trübung von unbehandeltem Wasser.
- b) Trübung nach Aufbereitung durch Flockung/Filtration.
- c) Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.
- d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss Schweizer Verordnung (TBDV, Stand 01.August 2021) für Trinkwasser im Verteilernetz.

**Belp, 28. März 2024**

Die Analysenergebnisse wurden im 4-Augenprinzip in einem validierten System elektronisch freigegeben, somit ist dieser Prüfbericht ohne Unterschrift gültig.



## PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

E-Mail: @@bongni@wagrom.ch@@

Auftrag: 2024-01819 Wasserproben

Probe: Probe Nr.10, (Ferenbalm) Gde. Ferenblam, Leitungsnetz, Reservoir Vogelbuch (Ausserbetrieb)

Proben-Nr.: 781889

Charge: 220 01 Packmittel: PE Flaschen

Eingang: 18.03.2024 Eingangszustand: einwandfrei - gekühlt

Temperatur: 9.2°C

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<0,1	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-004	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-002	ISO17025
Kalium (gelöst)	[mg/L]	3	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Natrium (gelöst)	[mg/L]	8	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	78	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	8	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	23	---	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	2	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	0.04	c) ≤ 0.5 (HW TBDV), d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Fluorid (gelöst)	[mg/L]	0.1	≤ 1.5 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	10	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	8	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	35	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	1	≤ 300	ISO 6222	ISO17025
Enterokokken	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 7899-2	ISO17025
Escherichia coli	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 9308-1	ISO17025

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.