

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins
Schweiz

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

Auftrag:	2026-02167 Wasserproben		
Probe:	Probe. Nr. 10, Gde. Ins (untere Zone), Gde. Leitungsnetz, fld. Dorfplatz, Dorfbrunnen		
Proben-Nr.:	855973		
Charge:	201 01	Packmittel:	PP und HDPE Gebinde
Eingang:	24.03.2026	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	12.8°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<0.1	a) ≤ 1 (HW TBDV). b) ≤ 0.5 (HW TBDV)	WA-071-004	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-002	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	96	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	16	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	31		PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	3	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	<0.02	c) ≤ 0.5 (HW TBDV). d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-010	ISO17025
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-010	ISO17025
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	5	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	8	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	25	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	<1	≤ 300	ISO 6222 (mod)	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

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 durchgeführt

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)

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

- a) Im Verteilernetz
- b) Wasserbecken ohne biologische Wasseraufarbeitung
- c) Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH₄⁺.
- d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH₄⁺.

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen SR 817.022.11 vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.01.2026).

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss TBDV für Trinkwasser im Verteilernetz.

Bemerkung

Durchführung nach ISO 6222, modifiziert entsprechend den Anforderungen der TBDV.

Belp, 09. April 2026

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:	2026-02167 Wasserproben		
Probe:	Probe Nr. 11, Gde Ins (obere Zone), Gde. Leitungsnetz, Brunnen lfd. Brüttelengasse		
Proben-Nr.:	855974		
Charge:	202 21	Packmittel:	PP und HDPE Gebinde
Eingang:	24.03.2026	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	12.1°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<0.1	a) ≤ 1 (HW TBDV). b) ≤ 0.5 (HW TBDV)	WA-071-004	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-002	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	89	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	13	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	28		PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	3	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	<0.02	c) ≤ 0.5 (HW TBDV). d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-010	ISO17025
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-010	ISO17025
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	6	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	9	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	28	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	6	≤ 300	ISO 6222 (mod)	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

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 durchgeführt

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)

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

- a) Im Verteilernetz
- b) Wasserbecken ohne biologische Wasseraufarbeitung
- c) Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH₄⁺.
- d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH₄⁺.

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen SR 817.022.11 vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.01.2026).

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss TBDV für Trinkwasser im Verteilernetz.

Bemerkung

Durchführung nach ISO 6222, modifiziert entsprechend den Anforderungen der TBDV.

Belp, 09. April 2026

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