

# PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

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

Auftrag: 2025-02022 Wasserproben

Probe: Gde. Ins (obere Zone) Gde. WAGROM, Reservoir Riederer, Zu/Abgangleitung

Proben-Nr.: 817593

Charge: 202 20 Packmittel: HDPE Flasche

Eingang: 19.03.2025 Eingangszustand: einwandfrei - gekühlt

Temperatur: 13.2°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
Kalium (gelöst)	[mg/L]	1	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Natrium (gelöst)	[mg/L]	3	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	56	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	9	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	18		PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	2	≥ 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-020-009	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]	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]	28	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	52	≤ 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.

Auftrag:	2025-02022 Wasserproben		
Probe:	Gde. Ins (obere Zone) Gde. WAGROM, Reservoir Riederer, Zu/Abgangleitung		
Proben-Nr.:	817593		
Charge:	202 20	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	19.03.2025	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	13.2°C		

Prüfparameter	Resultat	Spezifikation	Methode	Status
<b>Legende:</b>				
BG: Bestimmungsgrenze	DG: Detektionsgrenze	* ausserhalb Akkreditierung		
n/n: nicht nachweisbar (< DG)	KBE: koloniebildende Einheiten	TS: Trockensubstanz		
K: Kundenspezifikation	SP: bekannte Verunreinigung	NESP: unbekannte Verunreinigung		
SV: Einzelwert	RSD: relative Standardabweichung	MV: Mittelwert		
LOQ: Limit of quantitation	LOD: Limit of detection	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 NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.
- d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (817.022.11 vom 16.12.2016 - Stand 01.02.2024)

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

**Belp, 28. März 2025**

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