



# PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

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

Auftrag: 2025-02907 Wasserproben

Probe: Gde. Siselen, Gde Leitungsnetz, Schulhaus, WC Anlage

Proben-Nr.: 820567

Charge: 207 76 Packmittel: PP und HDPE Gebinde

Eingang: 23.04.2025 Eingangszustand: einwandfrei - gekühlt

Temperatur: 14.9°C

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	0.2	a) ≤ 1 (HW TBDV). b) ≤ 0.5 (HW TBDV)	WA-071-004	ISO17025
Aussehen	---	farblos	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-002	ISO17025
Kalium (gelöst)	[mg/L]	2	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Natrium (gelöst)	[mg/L]	3	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	72	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	8	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	21		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]	7	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	9	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	32	< 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

**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)

- 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>.

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

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

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss TBDV für Trinkwasser im Verteiler-  
netz.

## Belp, 05. Mai 2025

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