



# PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

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

Auftrag:	2022-03960 Wasserproben		
Probe:	Probe Nr. 11: (Ferenbalm) Leitungsnetz WAGROM Rizenbach ex. Reservoir Vogelbuch, 12.3° / 10:50h		
Proben-Nr.:	717782		
Charge:	220 01	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	17.05.2022	Eingangszustand:	einwandfrei - ungekühlt
Temperatur:	13.3°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	0.2	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-003	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	visuell	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	83	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-002	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	9	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-002	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	24	---	PS-520-002	ISO17025
Gesamthärte	[mmol/L]	2	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-002	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
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	11	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	9	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	40	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	<1	≤ 300	ISO 4833-1	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 quantitationDG: Detektionsgrenze  
KBE: koloniebildende Einheiten  
SP: bekannte Verunreinigung  
RSD: relative Standardabweichung  
LOD: Limit of detection\*: ausserhalb Akkreditierung  
TS: Trockensubstanz  
NESP: unbekannte Verunreinigung  
MV: Mittelwert**Beurteilung**

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

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

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>.

**Belp, 25. Mai 2022****Kontrolle**

---

Elena Burgmann



---

Anja Fritsch