



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins
Schweiz

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

Auftrag:	2022-04595 Wasserproben		
Probe:	Probe Nr.2: Gde. Erlach. Leitungsnetz, Reservoir, Zu/Abgangsleitung links, 16.4° / 10:50h		
Proben-Nr.:	719606		
Charge:	215 11	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	13.06.2022	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	16.4°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-071-003	ISO17025
Aussehen	---	entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	visuell	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	68	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-002	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	16	< 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]	6	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	8	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	29	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	4	≤ 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 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

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

- Trübung von unbehandeltem Wasser.
- Trübung nach Aufbereitung durch Flockung/Filtration.
- Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH_4^+ .
- Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH_4^+ .

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

Belp, 17. Juni 2022

Kontrolle



Aline Schütz



Swantje Pöge