

# PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos  
Daniel Bongni  
Lagerhausstrasse 7B  
3232 Ins  
Schweiz

|             |  |                  |                       |
|-------------|--|------------------|-----------------------|
| E-Mail:     | @@bongni@wagrom.ch@@   |                  |                       |
| Auftrag:    | 2025-03571 Wasserproben  |                  |                       |
| Probe:      | Gde. Erlach Leitungsnetz WAGROM Reservoir, Zu/Abgangsleitung links |                  |                       |
| Proben-Nr.: | 822979   |                  |                       |
| Charge:     | 215 10   | Packmittel:      | HDPE Flasche          |
| Eingang:    | 20.05.2025   | Eingangszustand: | einwandfrei - gekühlt |
| Temperatur: | 14.9°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]       | 2          | < 5 (EW SVGW W12D)                     | PS-520-003 | ISO17025 |
| Natrium (gelöst)       | [mg/L]       | 5          | ≤ 200 (HW TBDV)                        | PS-520-003 | ISO17025 |
| Calcium (gelöst)       | [mg/L]       | 79         | < 200 (ErW SVGW W12D)                  | PS-520-003 | ISO17025 |
| Magnesium (gelöst)     | [mg/L]       | 20         | < 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-020-009 | 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]       | 10         | ≤ 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]     | 5          | ≤ 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:    | 2025-03571 Wasserproben  |                  |                       |
| Probe:      | Gde. Erlach Leitungsnetz WAGROM Reservoir, Zu/Abgangsleitung links |                  |                       |
| Proben-Nr.: | 822979   |                  |                       |
| Charge:     | 215 10   | Packmittel:      | HDPE Flasche          |
| Eingang:    | 20.05.2025   | Eingangszustand: | einwandfrei - gekühlt |
| Temperatur: | 14.9°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, 03. Juni 2025

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