



# PRÜFBERICHT

Gemeinde Eggwil  
 Fritz Neuenschwander  
 Beisatzgasse 483a  
 3537 Eggwil  
 Schweiz

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

Auftrag: 2023-06495 Wasserprobe

Probe: Gemeindehaus Waschküche

Proben-Nr.: 763387

Charge: --- Packmittel: HDPE Flasche

Eingang: 24.08.2023 Eingangszustand: einwandfrei - ungekühlt

Temperatur: 20.3°C

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<0.1 (<BG)	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-003	ISO17025
Aussehen	---	farblos	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-001	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	78	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	4	< 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 (<BG)	c) ≤ 0.5 (HW TBDV), d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05 (<BG)	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	0.9	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	5	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	3	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	8	≤ 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 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)

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>.

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

**Belp, 06. September 2023**

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