



WV Reutigen & Zwieselberg
Erich Burger
Gemeindeverwaltung Postfach 7
CH-3647 Reutigen

Uetendorf, 1. April 2025

Kundennummer: 541743

Prüfbericht

Dokument Nr. D-171446

Auftrag: 119483
Probenentnahme: 24.03.2025, 09:53
Probeneingang im Labor: 24.03.2025
Probenerhebung: Kunde

Probenbezeichnung Kunde: **Reservoir Zwieselberg**
Probenart: Trinkwasser
Probennummer: 11948305
Analysenpaket: Trinkwasser Mikrobiologie/
Chemie W12

Ergebnisse		Höchstwert		
Messung vor Ort	Messergebnis	Trinkwasser	Einheit	Methode
Wassertemperatur	8.0		°C	Wassertemperatur-aqu

		Höchstwert		
Mikrobiologie	Messergebnis	Trinkwasser	Einheit	Methode
aerobe mesophile Keime	n.n.	≤ 300	KBE/ml	AMK-aqu ISO 6222 mod.
Escherichia coli	n.n.	n.n.	KBE/100ml	ECO-aqu ISO 9308-1 mod.
Enterokokken	n.n.	n.n.	KBE/100ml	ENC-aqu ISO 7899-2 mod.

		Höchstwert		
Chemie *	Messergebnis	Trinkwasser	Einheit	Methode
pH-Wert	7.82			pH-Wasser-lbu
Leitfähigkeit	424.00		uSi/cm	Leitfähigkeit-Wasser-lbu
Trübung **	0.30	≤ 1.00	FNU	Trübung-lbu
TOC **	0.38	≤ 2.00	mg/l	TOC-L-lbu
Gesamthärte	13.30		°dH	Wasserhärte-HL-lbu
Gesamthärte	2.37		mmol/l	Wasserhärte-HL-lbu
Gesamthärte	23.67		°fH	Wasserhärte-HL-lbu
Calcium	64.8		mg/l	H2O-ICPMS-lbu
Kalium	0.603		mg/l	H2O-ICPMS-lbu
Magnesium	13.6		mg/l	H2O-ICPMS-lbu
Natrium	1.90	≤ 200	mg/l	H2O-ICPMS-lbu
Hydrogencarbonat	201.84		mg/l	Wasser-BV-lbu
Alkalinität	3.31		mmol/l	Wasser-BV-lbu
Ammonium	< 0.025	≤ 0.100	mg/l	Wasser-BV-lbu
Chlorid	< 2.00		mg/l	Wasser-BV-lbu
Fluorid	0.05	≤ 1.50	mg/l	Wasser-BV-lbu
Nitrat	3.96	≤ 40.00	mg/l	Wasser-BV-lbu
Nitrit	< 0.004	≤ 0.100	mg/l	Wasser-BV-lbu
Sulfat	40.16		mg/l	Wasser-BV-lbu
Blei	< 1.00	≤ 10.0	ug/l	H2O-ICPMS-lbu
Antimon	< 1.00	≤ 5.00	ug/l	H2O-ICPMS-lbu

Legende

n.n. nicht nachweisbar (Keimzahl <1)

< Messwert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze der Prüfmethode

Methode validiert, nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung

* Prüfverfahren werden im akkreditierten, firmeninternen Labor Ibu der Eric Schweizer AG durchgeführt (STS 0557)

** Richtwerte gemäss TBDV, bei deren Überschreitung weitere Abklärungen notwendig sind

*** Prüfverfahren werden in einem akkreditierten Drittlabor durchgeführt

Messergebnisse

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten, falls die Probenahme durch den Kunden erfolgt ist.

Die Probenahme durch Aquatest ist akkreditiert nach ISO 17025 mit den eigenen Verfahren Probenahme "TW", "BW", "DW".

Entscheidungsregeln

siehe auf www.aquatest.ch unter "AGB und Entscheidungsregeln"

Freigabe Auftrag:

Marcel Heger
Leiter Aquatest



Alle geprüften Parameter
entsprechen den gesetzlichen
Anforderungen gemäss TBDV