

Wassergen. Rankweil
zH Herrn DI (FH) Christof Marte
Schützenstraße 2
A-6830 Rankweil

Bregenz, am 21.12.2021

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 1445-0/2021-UI **Probennummer:** 2

Auftraggeber: Wassergen. Rankweil

Probenstelle: PW Tillis, Brunnen 2 nach UV-Anlage
A-6830 Rankweil

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 03.11.2021 11:00 Uhr

Probenüberbringer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang: 03.11.2021

Analysendatum: 03.11.2021 bis 20.12.2021

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Probenahme für chemische Untersuchung	gemäß OENORM ISO 5667-5	
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geruch vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geschmack vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.9 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	565 µS/cm

Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	506 µS/cm
pH-Wert vor Ort	OENORM EN ISO 10523	7.6
gelöster Sauerstoff vor Ort	DIN ISO 17289	5.1 mg/l
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289	49 %
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/250ml
Escherichia coli	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/250ml
Enterokokken	OENORM EN ISO 7899-2	0 KBE/250ml
Clostridium perfringens	OENORM EN ISO 14189	0 KBE/250ml
Pseudomonas aeruginosa	OENORM EN ISO 16266	0 KBE/250ml
UV-Durchlässigkeit	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	68 %T/10cm
Absorption bei 436 nm	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	< 0.10 /m
		(kleiner Bestimmungsgrenze)
Trübung bei 860 nm	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	< 1.0 FAU
		(kleiner Bestimmungsgrenze)
Kaliumpermanganatverbrauch	OENORM EN ISO 8467	2.4 mg/l
pH-Wert, Labor	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	7.4
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	566 µS/cm
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	507 µS/cm
Gesamthärte in °dH	berechnet	16.2 °dH
Karbonathärte in °dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	15.7 °dH
Calcium	ÖNORM EN ISO 17294	96 mg/l
Magnesium	ÖNORM EN ISO 17294	12 mg/l
Eisen	ÖNORM EN ISO 17294	< 2.0 µg/l

Mangan	ÖNORM EN ISO 17294	(kleiner Nachweisgrenze) < 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Natrium	ÖNORM EN ISO 17294	6.6 mg/l
Kalium	ÖNORM EN ISO 17294	1.2 mg/l
Ammonium	OENORM ISO 7150-1	< 0.010 mg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Nitrit	OENORM EN 26777	< 0.010 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Chlorid	OENORM EN ISO 10304-1	8.0 mg/l
Nitrat	OENORM EN ISO 10304-1	7.1 mg/l
Sulfat	OENORM EN ISO 10304-1	12 mg/l

Ing. Markus Schupp e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser