

Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke
Kernstockstraße 12a
A-6845 Hohenems

Bregenz, am 18.12.2025

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: 1645-0/2025-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke

Probenstelle: TV Emsreute: PW Zachertobel vor UV-Anlage
A-6845 Hohenems

Probenehmer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 28.10.2025 12:00 Uhr

Probenüberbringer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probeneingang: 28.10.2025

Analysendatum: 28.10.2025 bis 18.12.2025

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
KBE bei 22°C (72h)	14	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	1	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	7	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	1	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	1	KBE/250ml	OENORM EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 14189
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 16266

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke
Kernstockstraße 12a
A-6845 Hohenems

Bregenz, am 18.12.2025

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: 1645-0/2025-UI **Probennummer:** 2

Auftraggeber: Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke

Probenstelle: TV Emsreute: PW Zachertobel nach UV-Anlage
A-6845 Hohenems

Probennehmer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 28.10.2025 12:10 Uhr

Probenüberbringer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probeneingang: 28.10.2025

Analysendatum: 28.10.2025 bis 18.12.2025

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Probenahme für chemische Untersuchung			gemäß OENORM ISO 5667-5
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geruch vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	10.2	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	562	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	504	µS/cm	OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.4		OENORM EN ISO 10523
KBE bei 22°C (72h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 7899-2

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 14189
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 16266
UV-Transmission (UVT-100)	83	%T/10cm	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.10	/m	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Trübung nephelometrisch	0.06	NTU	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.33	mg/l	OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	1.3	mg/l	berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	7.5		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	564	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	505	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	16.9	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	5.81	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	16.3	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	99	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	13	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 5.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan (kleiner Nachweisgrenze)	< 2.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	4.1	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	1.4	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Ammonium (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.010	mg/l	OENORM ISO 7150-1
Nitrit (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.010	mg/l	OENORM EN 26777
Chlorid	4.2	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	8.3	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	6.8	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke
Kernstockstraße 12a
A-6845 Hohenems

Bregenz, am 18.12.2025

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: 1645-0/2025-UI **Probennummer:** 3

Auftraggeber: Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke

Probenstelle: TV Emsreute: NP PW Sägerstraße
A-6845 Hohenems

Probennehmer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 28.10.2025 12:15 Uhr

Probenüberbringer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probeneingang: 28.10.2025

Analysendatum: 28.10.2025 bis 18.12.2025

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	13.9	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	564	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	505	µS/cm	OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	4	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 7899-2

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser

Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke
Kernstockstraße 12a
A-6845 Hohenems

Bregenz, am 18.12.2025

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: 1645-0/2025-UI **Probennummer:** 4

Auftraggeber: Stadt Hohenems
p.A. Stadtwerke

Probenstelle: TV Emsreute: NP HB Schuttannen
A-6845 Hohenems

Probennehmer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 28.10.2025 11:25 Uhr

Probenüberbringer: Sabrina Marent; Umweltinstitut

Probeneingang: 28.10.2025

Analysendatum: 28.10.2025 bis 18.12.2025

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	11.7	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	573	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	513	µS/cm	OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	18	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 7899-2

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser

Auftragsnummer: 1645-0/2025-UI

Probennummer: 4

##SIGNATURE##