

Prüfbericht 25090931-01

Kunde

Gemeindewerke Telfs GmbH
A-6410 Telfs, Bahnhofstraße 40

Ansprechpartner

Renner Emanuel

Probenahmeort

Gemeindewerke Telfs GmbH, A-6410 Telfs, Bahnhofstraße 40

Probenahmedatum

25.09.2025

Probenehmer

Caterina Eberhard, MSc, Kalb Analytik GmbH

Eingangsdatum

25.09.2025

Überbringer

Caterina Eberhard, MSc, Kalb Analytik GmbH

Prüfzeitraum

25.09.2025 - 27.10.2025

Freigabedatum

27.10.2025

Hinweis: Nähere Kenndaten zu den Prüfverfahren und Angaben über die Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung. Jeder Schluss vom Resultat der Einzelprobe auf eine Probengesamtheit ist unzulässig. Dieser Bericht darf ohne Einverständnis der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Caterina Eberhard, MSc
(zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin)
Kalb Analytik GmbH

Probe-Nummer

25090931-01

Probenbezeichnung

HB Buchen-Bärenbrand, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung VG Buchen

Probenahmeart

Stichprobe nach Desinfektion durch Abflammen

Anlieferungszustand

1 l Schott Duran Glasflasche, 50 ml PP-Tube, 30 ml PP-Tube (mit 100 µl HNO₃), 0,5 l PE-Einwegflasche steril

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm
Probenahme mikrobiologische Parameter, Zweck A, Wasser in der Hauptverteilung			EN ISO 19458
Probenahme chemische Parameter			DIN ISO 5667-5
Temperatur (bei Probenahme)	12,7	°C	OENORM M 6616
Geruch (bei Probenahme)	geruchlos		OENORM M 6620
Farbe (bei Probenahme)	farblos		OENORM M 6620
Trübung (bei Probenahme)	keine Trübung		OENORM M 6620
Geschmack (bei Probenahme)	nicht bestimmt		OENORM M 6620
Leitfähigkeit (20°C) (bei Probenahme)	389	µS/cm	DIN EN 27888
Leitfähigkeit (25°C) (bei Probenahme)	434	µS/cm	DIN EN 27888
pH-Wert	7,86		DIN EN ISO 10523
UV-Durchlässigkeit (254 nm, d = 10 cm)	94	%	DIN 38404-3
Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) 254 nm	0,27	/m	DIN 38404-3
Gesamthärte (rechn. aus Ca und Mg)	12,1	°dH	DIN 38409-6
Gesamthärte (rechn. aus Ca und Mg, mmol/l)	2,2	mmol/l	DIN 38409-6
Carbonathärte als CaCO ₃	7,9	°dH	DIN 38409 H7-2
Säurekapazität (Ks 4,3)	2,83	mmol/l	DIN 38409 H7-2
TOC als C (Organischer Kohlenstoff gesamt)	< 0,50	mg/l	DIN EN 1484
Fluorid	0,54	mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid	1,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat als SO ₄	94	mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat als NO ₃	1,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Nitrit als NO ₂	< 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 13395
Ammonium als NH ₄	< 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 11732
orthoPhosphat als P	< 0,0050	mg/l	OENORM EN ISO 15681-2
Cadmium gelöst	< 0,50	µg/l	EN ISO 17294-2
Calcium gelöst	55	mg/l	EN ISO 17294-2
Eisen gelöst	0,031	mg/l	EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	0,58	mg/l	EN ISO 17294-2
Kupfer gelöst	< 0,0010	mg/l	EN ISO 17294-2
Magnesium gelöst	20	mg/l	EN ISO 17294-2
Mangan gelöst	0,0011	mg/l	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	0,77	mg/l	EN ISO 17294-2
Nickel gelöst	0,0011	mg/l	EN ISO 17294-2
Phosphor gesamt gelöst als P	< 0,011	mg/l	EN ISO 17294-2
Zink gelöst	< 0,0050	mg/l	EN ISO 17294-2
Koloniebildende Einheiten (22 °C, 72 h)	0	KBE in 1 ml	DIN EN ISO 6222

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm
Koloniebildende Einheiten (37 °C, 48 h)	0	KBE in 1 ml	DIN EN ISO 6222
Coliforme Bakterien (37 °C)	0	KBE in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli (37°C)	0	KBE in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken (37°C)	0	KBE in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE in 100 ml	DIN EN ISO 16266

Bemerkungen

Bei allen untersuchten Parametern werden die Anforderungen an die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung idgF erfüllt.

Gemäß Analysenergebnis ist das Wasser als "zum Verzehr geeignet" einzustufen. Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Analysenparameter der vorliegenden Wasserprobe.