

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt
Zweckverband zur Wasserversorgung der
Spindeltalgruppe

Jurastr. 18
86643 Rennertshofen

Trinkwasserlabor
Telefon 0841 / 305-35 20
Telefax 0841 / 305-35 29
trinkwasserlabor@in-kb.de

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1001144
Auftrag: 21-1973
Ingolstadt, den 30.07.2021 / LBI

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Hadria Daniel
Probenmaterial: Grundwasser
Untersuchungsart: Untersuchung gem. EÜV

Probe-Nr.: 21-1973-01
Probenahmeort Spindeltalgruppe WV
Entnahmestelle: Brunnen Emskeim
Kennzahl: 4110713200011
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 07.07.2021
Probenahme am: 07.07.2021
Probenahmezeit: 11:00 Uhr
Prüfzeitraum: 07.07.2021 - 30.07.2021

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>			
Färbung (visuell)	farblos		DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar		DIN EN ISO 7027-2 (C22) 2019-06 (mod.)
Geruch	geruchlos	---	DIN EN 1622 (B3) 2006-10
Wassertemperatur, Probenahme	12,0	°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	623	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	5,34	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>			
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	6	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	2	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>			
Wassertemperatur, pH-Messung	23,2	°C	DIN 38404-C4 1976-12

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Hindemithstraße 30 * D-85057 Ingolstadt
kontakt@in-kb.de * www.in-kb.de
Telefon 0841/ 305-33 33 * Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung
Sparkasse Ingolstadt - Eichstätt
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09
SWIFT-BIC: BYLADEM1ING

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647
Ust.-IdNr. DE238380560
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger
Vorsitz Verwaltungsrat BGMIn Dr. Dorothea Deneke-Stoll



Ein Unternehmen der
Stadt Ingolstadt

Trinkwasserlabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025
Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 4 TrinkwV



Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
pH-Wert	7,4		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	627	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Trübung	0,14	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Titrationstemperatur Säurekap.	22,5	°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,82	mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Calcium	91	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	26	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	2,5	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Chlorid	15	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	9,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphate ortho	0,023	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Nitrat	22	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
DOC	0,55	mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08
Berechnet			
Basekapazität	0,69	mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer gemäß den geforderten Vorgaben von DIN/DEV, DVGW bzw. Empfehlungen des Umweltbundesamtes durchgeführt (siehe Anlage Akkreditierungsurkunde).

Die Original Probenahme-Protokolle können auf Anforderung übermittelt werden.

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck a: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck b: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck c: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Wenn nicht anders vermerkt wurden die Probenahmestellen (Auslauf) vor Probenahme mikrobiologischer Parameter thermisch desinfiziert !!

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Trinkwasserlabor
i.A. 
Schiller
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.