

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: 18-2393
Ingolstadt, 19.07.2018 / ESd

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Brickl Konrad
Probenmaterial: Grundwasser
Untersuchungsart: Untersuchung gem. EÜV

Probe-Nr.:	18-2393-01	Probeneingang am:	05.07.2018
Probenahmeort:	Spindeltalgruppe WV	Probenahme am:	05.07.2018
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	Brunnen Emskeim	Probenahmezeit:	09:00 Uhr
Kennzahl:	4110713200011	Prüfzeitraum:	05.07.2018 - 07.07.2018
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Probenahme
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	12,1		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	625		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	5,02	0,1	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	4		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	10		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Trübung	0,13	0,1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
Titrationstemperatur Säurekap.	25,1		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,51		mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12

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
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09
SWIFT-BIC: BYLADEM1ING

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647
Ust.-IdNr. DE238380560
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der
Stadt Ingolstadt

Trinkwasserlabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025
Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001



Chemische Untersuchungen

Calcium	101	0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,3	0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	19	0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	2,9	0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Chlorid	17	0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	11	0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphate ortho	0,021	0,01	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Nitrat	27	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
DOC	< 0,5	0,5	mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08
<u>Berechnet</u>				
Basekapazität	0,83		mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

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

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.