

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: 19-3513
Ingolstadt, 07.11.2019 / Ad

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Maksymowicz Thomas
Probenmaterial: Grundwasser
Untersuchungsart: Untersuchung gem. EÜV

Probe-Nr.: 19-3513-01
Probenahmeort: Spindeltalgruppe WV
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Brunnen Emskeim
Kennzahl: 4110713200011
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 04.09.2019
Probenahme am: 04.09.2019
Probenahmezeit: 09:20 Uhr
Prüfzeitraum: 04.09.2019 - 07.11.2019

	Messwert	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	12,3	°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	620	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	5,03	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	0	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	1	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>			
Wassertemperatur, pH-Messung	21,9		
pH-Wert	7,3	°C	DIN 38404-C4 1976-12
Trübung	0,19		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Titrationstemperatur Säurekap.	20,6	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
		°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: BYLADEM11NG

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



Chemische Untersuchungen


Säurekap. bis pH 4,3	5,86	mol/m ³	DIN 38409-H7 2005-12
Calcium	92	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	28	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	2,6	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Chlorid	15	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	8,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphate ortho	0,029	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Nitrat	24	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
DOC	< 0,5	mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08
<u>Berechnet</u>			
Basekapazität	0,88	mol/m ³	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 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.

Das Untersuchungsspektrum Typ-B TrinkwV beinhaltet auch die Untersuchung der Parameter des Untersuchungsspektrums Typ-A TrinkwV!

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.