

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:** 19-0465  
Ingolstadt, 08.02.2019 / CGg

### Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Gentner Herbert  
Probenmaterial: Trinkwasser  
Untersuchungsart: TrinkwV - Parameter Gruppe A

**Probe-Nr.:** 19-0465-01  
**Probenahmeort:** WVU Spindeltalgruppe Emskeim  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Pumphaus Emskeim / vor UV Anlage  
Kennzahl: 4210018500036  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 06.02.2019  
Probenahme am: 06.02.2019  
Probenahmezeit: 09:55 Uhr  
Prüfzeitraum: 06.02.2019 - 08.02.2019

	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	11,6		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	646	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		—	DEV B1/2 1971
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04

**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 Verwaltungsrates** Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der  
**Stadt Ingolstadt**

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



<b>Probe-Nr.:</b>	<b>19-0465-02</b>	Probeneingang am:	06.02.2019
<b>Probenahmeort:</b>	<b>WVU Spindeltalgruppe Emskeim</b>	Probenahme am:	06.02.2019
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	Pumphaus Emskeim / nach UV Anlage	Probenahmezeit:	04:21 Uhr
Kennzahl:	4210018500036	Prüfzeitraum:	06.02.2019 - 08.02.2019
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos		---	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	8,7		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	615	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Geruch	geruchlos		---	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		---	DEV B1/2 1971
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	0,11	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>19-0465-03</b>	Probeneingang am:	06.02.2019
<b>Probenahmeort:</b>	<b>WVU Spindeltalgruppe Emskeim</b>	Probenahme am:	06.02.2019
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	Druckerhöhungsanlage Gammersfeld	Probenahmezeit:	09:30 Uhr
Kennzahl:	4210018500003	Prüfzeitraum:	06.02.2019 - 08.02.2019
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos		---	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	6,1		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	617	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	1	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	1	100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

Chemische Untersuchungen

Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne		—	DEV B1/2 1971
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04

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)



Meyer  
stv. Laborleitung

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

**Daten an das  
Gesundheitsamt  
übermittelt**