

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:** 18-0365  
Ingolstadt, 01.02.2018 / CGg

### Befund der Wasseruntersuchung

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

**Probe-Nr.:** 18-0365-01  
**Probenahmeort:** Spindeltalgruppe WV  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Pumphaus Emskeim, vor UV- Anlage  
Kennzahl: 4210018500036  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 30.01.2018  
Probenahme am: 30.01.2018  
Probenahmezeit: 10:05 Uhr  
Prüfzeitraum: 30.01.2018 - 01.02.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	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
Wassertemperatur, Probenahme	11,3			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,1		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	618		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	2		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
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	0,11	0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-12

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



**Probe-Nr.:** 18-0365-02  
**Probenahmeort:** Spindeltaalgruppe WV  
 Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Pumphaus Emskeim, nach UV- Anlage  
 Kennzahl: 4210018500036  
 Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 30.01.2018  
 Probenahme am: 30.01.2018  
 Probenahmezeit: 10:10 Uhr  
 Prüfzeitraum: 30.01.2018 - 01.02.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	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	10,6			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,0		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	630		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	0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,1	0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-12

**Probe-Nr.:** 18-0365-03  
**Probenahmeort:** Spindeltaalgruppe WV  
 Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Druckerhöhungsanlage Gammersfeld / Probenahmehahn  
 Kennzahl: 4210018500003  
 Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 30.01.2018  
 Probenahme am: 30.01.2018  
 Probenahmezeit: 10:50 Uhr  
 Prüfzeitraum: 30.01.2018 - 01.02.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	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	6,3			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	616		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	1		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	2		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	0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,1	0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-12

*Grenzwertüberschreitung bei Coliforme Bakterien !*

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.

**Daten an das  
Gesundheitsamt  
übermittelt**