

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt  
Zweckverband zur Wasserversorgung der  
Spindeltalgruppe

Jurastr. 18  
86643 Rennertshofen

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

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1001144  
**Auftrag:** 25-4983  
Ingolstadt, den 06.11.2025 / NKs

### **Befund der Wasseruntersuchung**

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

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>25-4983-01</b>	Probeneingang am:	04.11.2025
<b>Probenahmeort</b>	<b>WZV Spindeltalgruppe</b>	Probenahme am:	04.11.2025
Entnahmestelle:	Hochbehälter Emskeim	Probenahmezeit:	10:02 Uhr
Probenbezeichnung:	Linke Kammer		
Kennzahl:	1230018500010	Prüfzeitraum:	04.11.2025 - 06.11.2025
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
-----------	----------	-----------	---------	-----------

#### **Vor Ort Parameter**

Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Wassertemperatur, Probenahme	12,2		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	628	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11

#### **Mikrobiologische Untersuchungen**

Escherichia coli	0	0	Anzahl/100mL	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	Anzahl/100mL	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)
Intestinale Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Chemische Untersuchungen</b>				
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
pH-Wert	7,4	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Wassertemperatur, pH-Messung	18,3		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	632	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	0,21	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11

Die Probe erfüllt bezügl. der untersuchten Parameter die Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), in Verb. mit Infektionsschutzgesetz (IfSG) !

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>25-4983-02</b>	Probeneingang am:	04.11.2025
<b>Probenahmeort</b>	<b>WZV Spindeltalgruppe</b>	Probenahme am:	04.11.2025
Entnahmestelle:	Hochbehälter Emskeim	Probenahmezeit:	10:10 Uhr
Probenbezeichnung:	Rechte Kammer		
Kennzahl:	1230018500001	Prüfzeitraum:	04.11.2025 - 06.11.2025
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Wassertemperatur, Probenahme	11,8		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	624	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11

#### **Mikrobiologische Untersuchungen**

Escherichia coli	0	0	Anzahl/100mL	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	Anzahl/100mL	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)
Intestinale Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

#### **Chemische Untersuchungen**

Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
pH-Wert	7,4	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Wassertemperatur, pH-Messung	18,3		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	631	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	0,18	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
-----------	----------	-----------	---------	-----------

*Die Probe erfüllt bezügl. der untersuchten Parameter die Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), in Verb. mit Infektionsschutzgesetz (IfSG) !*

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer gemäß den geforderten Vorgaben von DIN/DEV bzw. Empfehlungen des Umweltbundesamtes (UBA) durchgeführt:

**Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12: Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen.**Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Zweck a: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) / Zweck b: Ablaufprobe nur kurz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation/Entnahmearmatur) / Zweck c: Spontanprobe (Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle wie es verbraucht wird).Wenn nicht anders vermerkt wurden die Probenahmestellen (Auslauf) vor Probenahme mikrobiologischer Parameter thermisch desinfiziert !

**Probenahme nach DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02: Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen** in Verbindung mit **DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07: Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben.** Die Probenahme-Protokolle können auf Anforderung übermittelt werden.

#### **Entscheidungsregel Messunsicherheit:**

Gemäß Trinkwasserverordnung ist die Messunsicherheit in den Grenzwerten enthalten. Deshalb wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsaussage (das heißt im Rahmen der Beurteilung der Ergebnisse durch Vergleich mit den Grenzwerten der TrinkwV) nicht zusätzlich angegeben.

**Die Ergebnisse wurden (wie beauftragt) per elektronischer Datenschnittstelle (SEBAM) an das zuständige Gesundheitsamt übermittelt!**

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

Der Befund wurde am 06.11.2025 von Wolfgang Schiller, Laborleitung elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.