



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt  
Wasserversorgung  
Ilmtalgruppe  
Hofmarkstr. 32  
85283 Wolnzach / Starzhausen

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

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

Kundennummer: 1033480  
Auftrag: 23-0733  
Ingolstadt, den 03.03.2023 / KPI

**Befund der Wasseruntersuchung**

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

Probe-Nr.: 23-0733-01      Probeneingang am: 01.03.2023  
Probenahmeort: Ilmtalgruppe WV      Probenahme am: 01.03.2023  
Entnahmestelle: Hochbehälter Süd, Uttenhofen Ausgang      Probenahmezeit: 09:20 Uhr  
Hochbehälter  
Probenbezeichnung: PNH  
Kennzahl: 1230018600033      Prüfzeitraum: 01.03.2023 - 03.03.2023  
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
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,6		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,7	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	488	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11

**Mikrobiologische Untersuchungen**

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



Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Chemische Untersuchungen</b>				
Wassertemperatur, pH-Messung	17,5		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	483	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	0,15	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) !

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer gemäß den geforderten Vorgaben von DIN/DEV, DVGW bzw. Empfehlungen des Umweltbundesamtes durchgeführt (siehe Anlage Akkreditierungsurkunde).

**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.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Trinkwasserlabor  
i.A.  
Schiller  
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

 L. Birzl  
stv. Laborleitung

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