Ingolstädter
Kommunalbetriebe AöR
Ver- und Entsorgung

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: 1017209
Auftrag: **17-4027**
Ingolstadt, 12.10.2017 / PBh

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer:	Gentner Herbert
Probenmaterial:	Trinkwasser
Untersuchungsart:	Routineuntersuchung gem. TrinkwV 2001

Probe-Nr.:	**17-4027-01**	Probeneingang am:	10.10.2017
Probenahmeort:	**WV U Emskeim s. o.**	Probenahme am:	10.10.2017
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	Pumphaus Emskeim / vor UV-Anlage	Probenahmezeit:	10:05 Uhr
Kennzahl:	4210018500036	Prüfzeitraum:	10.10.2017 - 12.10.2017
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Vor Ort Parameter					
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	12,0			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	613		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	2		100	KBE/ml	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Koloniezahl 36 °C	2		100	KBE/ml	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Enterokokken	1		0	KBE/100ml	Enterolert/Quanti-Tray 2012
Chemische Untersuchungen					
Geruch	geruchlos			—	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne			—	DEV B1/2 1971

Chemische Untersuchungen					
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
Ammonium	< 0,03	0,03	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10

Probe-Nr.:	**17-4027-02**	Probeneingang am:	10.10.2017
Probenahmeort:	**WV U Emskeim s. o.**	Probenahme am:	10.10.2017
Entnahmestelle / Proben-bezeichnung:	Pumphaus Emskeim / nach UV-Anlage	Probenahmezeit:	10:10 Uhr
Kennzahl:	4210018500036	Prüfzeitraum:	10.10.2017 - 12.10.2017
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	**Nachweis-grenze**	**Grenz-wert**	**Einheit**	**Verfahren**
Vor Ort Parameter					
Färbung (visuell)	schwach weiß				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos			---	DEV B1/2 1971
Geschmack	ohne			---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	12,1			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,1		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	614		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	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Koloniezahl 36 °C	0		100	KBE/ml	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Enterokokken	0		0	KBE/100ml	Enterolert/Quanti-Tray 2012
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
Ammonium	< 0,03	0,03	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10

Probe-Nr.:	**17-4027-03**	Probeneingang am:	10.10.2017
Probenahmeort:	**WV U Emskeim s. o.**	Probenahme am:	10.10.2017
Entnahmestelle / Proben-bezeichnung:	Druckerhöhungsanlage / Gammersfeld	Probenahmezeit:	10:45 Uhr
Kennzahl:	4210018500003	Prüfzeitraum:	10.10.2017 - 12.10.2017
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

	Messwert	**Nachweis-grenze**	**Grenz-wert**	**Einheit**	**Verfahren**
Vor Ort Parameter					
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	11,5			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,2		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	611		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Mikrobiologische Untersuchungen					

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	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Koloniezahl 36 °C	0		100	KBE/ml	TrinkwV2001(2011) Anl.5Id)bb)
Enterokokken	0		0	KBE/100ml	Enterolert/Quanti-Tray 2012
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	0,13	0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-12
Ammonium	< 0,03	0,03	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10

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