

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt
Markt Wolnzach
 Rathaus
 Marktplatz 1
 85283 Wolnzach

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

Geschäftsstelle
 Unterhaunstädter Weg 47
 D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1000891
Auftrag: 23-2297
 Ingolstadt, den 22.08.2023 / JMr

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Martin Christoph
 Probenmaterial: Trinkwasser
 Untersuchungsart: TrinkwV - Parameter Gruppe B

Probe-Nr.:	23-2297-01	Probeneingang am:	25.07.2023
Probenahmeort	Niederlauterbach, WV	Probenahme am:	25.07.2023
Entnahmestelle:	Hochbehälter	Probenahmezeit:	10:10 Uhr
Probenbezeichnung:	Probenehmerhahn		
Kennzahl:	1230733500032	Prüfzeitraum:	25.07.2023 - 26.07.2023
Probenahmetyp/-zweck:	Z- Probe		

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

Vor Ort Parameter

Wassertemperatur, Probenahme	14,4		°C	DIN 38404-C4 1976-12
------------------------------	------	--	----	----------------------

Chemische Untersuchungen

Kupfer	0,016	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09

Probe-Nr.:	23-2297-02	Probeneingang am:	25.07.2023
Probenahmeort	Niederlauterbach, WV	Probenahme am:	25.07.2023
Entnahmestelle:	Hochbehälter	Probenahmezeit:	10:20 Uhr
Probenbezeichnung:	Probenehmerhahn		
Kennzahl:	1230733500032	Prüfzeitraum:	25.07.2023 - 22.08.2023
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
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	13,7		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,7	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	521	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	9,62		mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02
<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>				
Wassertemperatur, pH-Messung	18,3		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971
pH-Wert	7,8	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	521	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Geruchsschwellenwert 23°C	< 1	3		DEV B1/2 1971 alt
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 7027-1 (C21) 2016-11
Titrationstemperatur Säurekap.	17,4		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,58		mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium	< 0,005	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Arsen	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)
Bor	< 0,02	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium	71		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Cadmium	< 0,0003	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Chrom	< 0,0005	0,025	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kupfer	< 0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Eisen	< 0,003	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	0,85		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	29		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	< 0,001	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	3,4	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Antimon	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Selen	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)
Quecksilber, gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12-4) 2012-08
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10
Chlorid	3,5	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	14	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Bromat	< 0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Phosphate ortho	< 0,010		mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Cyanid	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403:2012-10 (SGS)
Fluoride	0,17	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrat	3,4	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	< 0,005	0,5	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
TOC	< 0,5		mg/l	DIN 1484 (H3) 2019-04
Oxidierbarkeit	< 0,5	5,0	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05
Organische Chlorverbindungen				Überschriften/ Summen
1,2-Dichlorethan	< 0,3	3,0	µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Tetrachlorethen	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Trichlorethen	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Summe Tetra-/Trichlorethen	< 0,5	10	µg/l	Überschriften/ Summen
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/l	DIN 38413-P2:1988-05 (SGS)
Trihalogenmethane (THM)				Überschriften/ Summen
Bromdichlormethan	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Dibromchlormethan	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Summe THM	< 0,5	50	µg/l	Überschriften/ Summen
Benzol	< 0,3	1,0	µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Uran	3,2	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,00010	mg/l	DIN EN 14207 (P9):2003-09 (SGS)
Acrylamid	< 0,00005	0,00010	mg/l	DIN 38413-P6:2007-02 (SGS)
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe				Überschriften/ Summen
Benzo(b)fluoranthen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(a)pyren	< 0,005	0,01	µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(ghi)perylen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Summe PAK (ohne Benzo(a)pyren)	< 0,01	0,1	µg/l	Überschriften/ Summen
<u>Pflanzenbehandlungsmittel</u>				
PSM WWA2022				Überschriften/ Summen
2-Hydroxyatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
2,4-D	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Aclonifen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Amidosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Atrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Azoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bentazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bixafen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Boscalid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bromacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bromoxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Carbendazim	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Carbetamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clodinafop-propargyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clomazone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clopyralid	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Chloridazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Chlortoluron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clothianidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Cyflufenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Cyproconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Desethylatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethyl-desisopropylatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethylsimazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethylterbutylazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dicamba	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dichlorprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Difenoconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Diflufenican	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimefuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethoat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethomorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Diuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Epoxiconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Ethidimuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Ethofumesat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenoxaprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenpropidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenpropimorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flazasulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flonicamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Florasulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluazifop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Fluazinam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flufenacet	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flumioxazin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluopicolid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluopyram	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flupyr-sulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flurtamone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flusilazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluxapyroxad	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Glyphosat	< 0,05	0,1	µg/l	DIN ISO 16308:2013-04 (SGS)
Haloxypop	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Imazalil	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Imidacloprid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Iodosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Ioxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Iprodion	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Isoproturon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Isoxaben	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Kresoxim-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Lenacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mandipropamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
MCPA	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Mecoprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mesotrione	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metaxyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metamitron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metazachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Methiocarb	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Methoxyfenozid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metobromuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metolachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metosulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metribuzin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metsulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Napropamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Nicosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Penconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Pendimethalin (Penoxalin)	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pethoxamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Picolinafen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Picoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pinoxaden	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pirimecarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prochloraz	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propamocarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propaquizafop	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propiconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propoxycarbazone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propyzamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Proquinazid	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prosulfocarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prosulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prothioconazol	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pyrimethanil	< 0,01	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pyroxulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinmerac	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinoclammin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinoxifen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Simazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Spiroxamin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Sulcotrion	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebuconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebufenozid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebufenpyrad	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Terbutylazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tetraconazole	< 0,01	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Thiacloprid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Thiamethoxam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Thifensulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Topramezon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Triadimenol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triasulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tribenuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triclopyr	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Trifloxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triflusulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triticonazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS)
Tritosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Summe Pflanzenbehandlungs-m.	< 0,05	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Berechnet

Basekapazität	0,23		mol/m ³	DIN 38404-C10 2012-12
Hydrogenkarbonat (berechnet)	340,38		mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert n. Calcitsättgg.	7,376			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität	-26,1	5	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend			DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	16,6		°dH	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,97		mmol/L CaCO ₃	DIN 38409-H6 1986-01
entspricht Härtebereich	hart		---	WRMG
Nitrat/50+Nitrit/3	0,07	1	mg/l	Überschriften/ Summen
Korrosionsparameter gem. DIN EN 12502				Überschriften/ Summen
Zink-Gerieselkoeffizient	7,116	Rw.: <1>3		DIN EN 12502
Muldenkorrosionskoeffizient	0,081	Rw.: <1		DIN EN 12502
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	37,49	Rw.: >2		DIN EN 12502

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.

Ergebnisermittlung durch ein externes akkreditiertes Labor: SGS Analytics Germany GmbH (SGS) Registr.Nr. DAkkS: D-PL-14004-01-02 (Standort Fellbach und Markleeberg). Die Original Prüfberichte des externen Untersuchungslabors können auf Anforderung übermittelt werden.

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

 L. Birzi
stf. Laborleitung

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

**Daten an das
Gesundheitsamt
übermittelt**