

20. OKT. 2021

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt
Wasserzweckverband
Hopfenbachtalgruppe
Schlait 2
93309 Kelheim

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

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1000801
Auftrag: 21-2497
Ingolstadt, den 14.10.2021 / JMr

Befund der Wasseruntersuchung

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

Probe-Nr.:	21-2497-01	Probeneingang am:	01.09.2021
Probenahmeort	WV Hopfenbachtalgruppe	Probenahme am:	01.09.2021
Entnahmestelle:	Verbraucherzapfhahn, WW Hopfenbachtal	Probenahmezeit:	09:30 Uhr
Probenbezeichnung:	Küche, Spüle, EHM		
Kennzahl:	1230713700054	Prüfzeitraum:	01.09.2021 - 14.10.2021
Probenahmetyp/-zweck:	Z- Probe		

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

Vor Ort Parameter

Wassertemperatur, Probenahme	21,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
------------------------------	------	--	----	----------------------

Chemische Untersuchungen

Kupfer	0,12	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	0,009	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	0,002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09

Probe-Nr.:	21-2497-02	Probeneingang am:	01.09.2021
Probenahmeort	WV Hopfenbachtalgruppe	Probenahme am:	01.09.2021
Entnahmestelle:	MS HS Gasthaus Berr, Hofeinfahrt, Gartenleitung	Probenahmezeit:	10:05 Uhr
Probenbezeichnung:	KW		
Kennzahl:	1230027300302	Prüfzeitraum:	01.09.2021 - 14.10.2021
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Vor Ort Parameter				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			DIN EN ISO 7027-2 (C22) 2019-06 (mod.)
Geruch	geruchlos		--	DIN EN 1622 (B3) 2006-10
Geschmack	---		--	DIN EN 1622 (B3) 2006-10
Wassertemperatur, Probenahme	16,5		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	678	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	9,60		mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02

Chemische Untersuchungen

Wassertemperatur, pH-Messung	21,8		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,6	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C6) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	675	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Geruchsschwellenwert 23°C	< 1	3		DEV B1/2 1971
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
Titrationstemperatur Säurekap.	20,6		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,65		mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium	< 0,002	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 (SUI)
Bor	< 0,02	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium	97		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	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kupfer	0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Eisen	0,007	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,0		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	30		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	< 0,001	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	4,8	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	0,005	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	0,002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SUI)
Quecksilber, gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12646 (E12-4) 2012-08
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1963-10
Chlorid	20	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	47	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
Phosphate ortho	< 0,01		mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Cyanid	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403:2012-10 (SUI)
Fluoride	0,11	1,5	mg/l	DIN 38405-D4 1985-07
Nitrat	9,0	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Nitrit	< 0,005	0,5	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
TOC	< 0,5		mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08
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 (SUI)
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	1,7	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SUI)
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN 14207 (P9):2003-09 (SUI)
Acrylamid	< 0,00003	0,00010	mg/l	DIN 38413-P6:2007-02 (SUI)
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe				Überschriften/ Summen
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SUI)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SUI)
Benzo(a)pyren	< 0,005	0,01	µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SUI)
Benzo(ghi)perylen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SUI)
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SUI)
Summe PAK (ohne Benzo(a)pyren)	< 0,010	0,1	µg/l	Überschriften/ Summen

Pflanzenbehandlungsmittel

Pflanzenbehandlungsmittel				Überschriften/ Summen
2-Hydroxyatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
2,4-D	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Aclonifen	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Amidosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Atrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Azoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bentazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Boscalid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromoxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Carbendazim	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chloridazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chlormequat	< 0,05	0,1	µg/l	NP-SPE-LC-MS/MS (SUI)
Chlorthalonil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Chlortoluron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clodinafob	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clopyralid	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clothianidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Cyflufenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cymoxanil	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Cypermethrin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cyproconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Deltamethrin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Desethylatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethyl-desisopropylatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylsimazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylterbutylazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desmedipham	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dicamba	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dichlorprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Difenoconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diffufenican	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimefuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethoat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethomorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Epoconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethidimuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethofumesat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fenoxaprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fenpropidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fenpropimorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flazasulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flonicamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Florasulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluazifop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2010-10 (SUI)
Fluazinam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flufenacet	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flumioxazin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopicolid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopyram	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluroxypyr	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flurtamone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flusilazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Glufosinat	< 0,05	0,1	µg/l	DIN ISO 16308:2013-04 (SUI)
Glyphosat	< 0,05	0,1	µg/l	DIN ISO 16308:2013-04 (SUI)
Haloxyfop	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2010-10 (SUI)
Imazalil	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Imidacloprid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Iodosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2010-10 (SUI)
Ioxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Iprodion	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Isoproturon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Isoxaben	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Kresoxim-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Lambda-Cyhalothrin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Lenacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mandipropamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
MCPA	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mecoprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)

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

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Triclopyr	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Trifloxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triflursulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triticonazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Tritosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	< 0,05	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Berechnet

Basekapazität	0,37		mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12
Hydrogenkarbonat (berechnet)	344,65		mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert n. Calcitsättg.	7,216			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität	-30,2	5	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend			DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	20,5		°dH	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	3,66		mmol/L CaCO3	DIN 38409-H6 1986-01
entspricht Härtebereich	hart		---	WRMG
Nitrat/50+Nitrit/3	0,18	1	mg/l	Überschriften/ Summen
Korrosionsparameter gem. DIN EN 12502				Überschriften/ Summen
Zink-Gerieselkoeffizient	10,628	Rw.: <1>3		DIN EN 12502
Muldenkorrosionskoeffizient	0,304	Rw.: <1		DIN EN 12502
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	11,33	Rw.: >2		DIN EN 12502

3/4 Zoll-Rohr aus Boden mit T-Stück und Heizungskugelhahn ggü. Blindstopfen.
PNH vom Probenehmer.

Grenzwertüberschreitung bei Coliforme Bakterien !
Grenzwertüberschreitung bei Enterokokken!

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

Ergebnisermittlung durch ein externes akkreditiertes Labor (SUI: SGS Analytics Germany GmbH; HYI: Hydroisotop).
Die Original Prüfberichte des externen Untersuchungslabors können auf Anforderung übermittelt werden.

Die Original Probenahme-Protokolle können auf Anforderung übermittelt werden.

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck a: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck b: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck c: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Wenn nicht anders vermerkt wurden die Probenahmestellen (Auslauf) vor Probenahme mikrobiologischer Parameter thermisch desinfiziert !!

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**