

Zweckverband Burgheim
Eingegangen

12. Nov. 2021

Erledigt.....

IngoKomm Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt
Zweckverband zur Wasserversorgung
der Burgheimergruppe
Donauwörther Straße 52
86666 Burgheim

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

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1000773
Auftrag: 21-3686
Ingolstadt, den 08.11.2021 / JMr

Befund der Wasseruntersuchung

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

Probe-Nr.:	21-3686-01	Probeneingang am:	12.10.2021
Probenahmeort	Burgheim WV	Probenahme am:	12.10.2021
Entnahmestelle:	Bauhof Rohenfels, Küche, Spüle, EHM	Probenahmezeit:	11:55 Uhr
Probenbezeichnung:	KW		
Kennzahl:	1230018500086	Prüfzeitraum:	12.10.2021 - 08.11.2021
Probenahmetyp/-zweck:	Z- Probe		

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

Vor Ort Parameter

Wassertemperatur, Probenahme	16,2		°C	DIN 38404-C4 1976-12
------------------------------	------	--	----	----------------------

Chemische Untersuchungen

Kupfer	0,12	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	0,005	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	0,006	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09

Probe-Nr.:	21-3686-02	Probeneingang am:	12.10.2021
Probenahmeort	Burgheim WV	Probenahme am:	12.10.2021
Entnahmestelle:	Bauhof Rohenfels, PNH nach Wasseruhr	Probenahmezeit:	11:55 Uhr
Kennzahl:	1230018500086	Prüfzeitraum:	12.10.2021 - 08.11.2021
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
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	16,3		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,6	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	482	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	8,46		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	3	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
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Wassertemperatur, pH-Messung	19,7		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	477	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	0,13	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Titrationstemperatur Säurekap.	17,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	4,94		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	62		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	0,007	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	1,5		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	25		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	< 0,001	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	2,1	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 (SUI)
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	1,6	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	15	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	0,011		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	0,12	1,5	mg/l	DIN 38405-D4 1985-07
Nitrat	< 0,5	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	< 0,50		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	< 0,1	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)perylene	< 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
<u>Pflanzenbehandlungsmittel</u>				
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-F35:2010-10 (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)
Desethylterbuthylazin	< 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)
Diflufenican	< 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)
Epoxiconazol	< 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)
Haloxypop	< 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)
loxynil	< 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 Pflanzenbehandlungs-m.	< 0,05	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Berechnet

Basekapazität	0,26		mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12
Hydrogenkarbonat (berechnet)	301,34		mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert n. Calcitsättg.	7,398			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität	-15,1	5	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend			DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	14,4		°dH	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,58		mmol/L CaCO3	DIN 38409-H6 1986-01
entspricht Härtebereich	hart		---	WRMG
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,01	1	mg/l	Überschriften/ Summen
Korrosionsparameter gem. DIN EN 12502				Überschriften/ Summen
Zink-Gerieselkoeffizient	44,326	Rw.: <1>3		DIN EN 12502
Muldenkorrosionskoeffizient	0,076	Rw.: <1		DIN EN 12502
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	31,00	Rw.: >2		DIN EN 12502

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

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 !!

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

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