

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: 20-0534
Ingolstadt, den 21.04.2020 / ASI

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Maksymowicz Thomas
Probenmaterial: Grundwasser
Untersuchungsart: Untersuchung gem. EÜV

Probe-Nr.:	20-0534-01	Probeneingang am:	09.03.2020
Probenahmeort	Hopfenbachtal	Probenahme am:	09.03.2020
Entnahmestelle:	Thaldorf, Brunnen 1	Probenahmezeit:	09:20 Uhr
Probenbezeichnung:	vor Aufbereitung		
Kennzahl:	4110713700031	Prüfzeitraum:	09.03.2020 - 21.04.2020
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>			
Färbung (visuell)	farblos		DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar		Probenahme
Geruch	geruchlos	---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,5	°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	666	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	0,28	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02

Mikrobiologische Untersuchungen

Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)

Chemische Untersuchungen

Wassertemperatur, pH-Messung	20,4	°C	DIN 38404-C4 1976-12
------------------------------	------	----	----------------------

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Hindemithstraße 30 * D-85057 Ingolstadt
kontakt@in-kb.de * www.in-kb.de
Telefon 0841/ 305-33 33 * Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung
Sparkasse Ingolstadt - Eichstätt
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09
SWIFT-BIC: BYLADEM11NG

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647
Ust.-IdNr. DE238380560
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der
Stadt Ingolstadt

Trinkwasserlabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025
Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 4 TrinkwV



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-Fl-14417-01-00

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
pH-Wert	7,4		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Färbung (Hg 254 nm)	0,4	/m	DIN 38404-C3 2005-07
Trübung	0,43	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
Titrationstemperatur Säurekap.	18,9	°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,81	mol/m ³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium, gelöst	< 0,002	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Arsen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium	101	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Eisen	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	31	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	3,9	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Ammonium	< 0,03	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10
Chlorid	16	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	57	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphate ortho	0,017	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Nitrat	0,59	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	0,005	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
Kieselsäure	8,49	mg/l	DIN 38405-D21 1990-10
DOC	0,69	mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08

Pflanzenbehandlungsmittel

Aclonifen	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Amidosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Atrazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Azoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bentazon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metobromuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picloram	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromoxynil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Proquinazid	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triadimenol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Imazalil	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clomazone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clopyralid	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clothianidin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Cyflufenamid	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cymoxanil	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylatrazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethyl-desisopropylatrazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylsimazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylterbuthylazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dicamba	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dichlorprop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Difenoconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diffufenican	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimefuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethenamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethoat	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethomorph	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Dimoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Epoxiconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethidimuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethofumesat	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fenpropimorph	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flonicamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Florasulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluazifop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Fluazinam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flufenacet	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flumioxazin	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopicolid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopyram	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluroxypyr	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flazasulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Glyphosat	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F22:2001-10 (SUI)
Haloxypop	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Imidacloprid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ioxynil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Iprodion	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Isoproturon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Kresoxim-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flurtamone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mandipropamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mesotrione	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metalaxyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metamitron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Methiocarb	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Boscalid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Lenacil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metribuzin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metsulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Napropamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Nicosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Penconazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Pendimethalin (Penoxalin)	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pethoxamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromacil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metolachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pirimicarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prochloraz	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metazachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propamocarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propiconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propoxycarbazone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propyzamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picolinafen	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Prosulfocarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prosulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prothioconazol	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pyrimethanil	< 0,01	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinmerac	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinoclamrin	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinoxyfen	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Rimsulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Simazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Spiroxamin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Sulcotrion	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tebuconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Terbutylazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thiacloprid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thiamethoxam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thifensulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Topramazon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Carbendazim	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triasulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tribenuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triclopyr	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Trifloxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triflusulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triticconazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Tritosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clodinafob	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flusilazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chloridazon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Isoxaben	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Myclobutanil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pinoxaden	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pyroxulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chlortoluron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chlorthalonil	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Deltamethrin	< 0,05	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Lambda-Cyhalothrin	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cyproconazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
MCPA	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mecoprop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metosulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tebufenpyrad	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tetraconazole	< 0,01	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Iodosulfuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2010-10 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungs-m.	< 0,05	µg/l	Überschriften/ Summen
Berechnet			
Basekapazität	0,71	mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12

Probe-Nr.:	20-0534-02	Probeneingang am:	09.03.2020
Probenahmeort	Hopfenbachtal	Probenahme am:	09.03.2020
Entnahmestelle:	Thaldorf, Brunnen 2	Probenahmezeit:	09:50 Uhr
Probenbezeichnung:	vor Aufbereitung	Prüfzeitraum:	09.03.2020 - 21.04.2020
Kennzahl:	4110713700032		
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

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

Vor Ort Parameter

Färbung (visuell)	farblos		DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar		Probenahme
Geruch	geruchlos	---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,2	°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	676	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	3,04	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02

Mikrobiologische Untersuchungen

Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	6	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)

Chemische Untersuchungen

Wassertemperatur, pH-Messung	20,2	°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Färbung (Hg 254 nm)	0,9	/m	DIN 38404-C3 2005-07
Trübung	< 0,1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
Titrationstemperatur Säurekap.	19,0	°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	5,52	ml/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium, gelöst	< 0,002	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Arsen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium	97	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Eisen	0,022	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	1,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	30	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	5,8	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Ammonium	< 0,03	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10
Chlorid	24	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	44	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphate ortho	0,015	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Nitrat	15	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	< 0,005	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
Kieselsäure	8,56	mg/l	DIN 38405-D21 1990-10
DOC	< 0,5	mg/l	DIN 1484 (H3) 1997-08

Pflanzenbehandlungsmittel

Aclonifen	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F38:2014-09 (SU1)
Amidosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F38:2014-09 (SU1)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Atrazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Azoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bentazon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metobromuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picloram	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromoxynil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2010-10 (SUI)
Proquinazid	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triadimenol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Imazalil	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clomazone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clopyralid	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clothianidin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Cyflufenamid	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cymoxanil	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylatrazin	0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethyl-desisopropylatrazin	0,03	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylsimazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Desethylterbuthylazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dicamba	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dichlorprop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Difenoconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diflufenican	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimefuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethenamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethoat	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethomorph	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Diuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Epoxiconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethidimuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ethofumesat	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fenpropimorph	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Dimethachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flonicamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Florasulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluazifop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Fluazinam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flufenacet	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flumioxazin	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopicolid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluopyram	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Fluroxypyr	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flazasulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Glyphosat	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F22:2001-10 (SUI)
Haloxifop	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Imidacloprid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Ioxynil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Iprodion	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Isoproturon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Kresoxim-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Flurtamone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mandipropamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Mesotrione	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metalaxyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metamitron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Methiocarb	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Boscalid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Lenacil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metribuzin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metsulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Napropamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Nicosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Penconazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Pendimethalin (Penoxalin)	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pethoxamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Bromacil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metolachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picoxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pirimicarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prochloraz	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metazachlor	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propamocarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propiconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propoxycarbazone	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Propyzamid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Picolinafen	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prosulfocarb	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prosulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Prothioconazol	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pyrimethanil	< 0,01	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinmerac	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinoclammin	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Quinoxifen	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Rimsulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Simazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Spiroxamin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Sulcotrion	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tebuconazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Terbutylazin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thiacloprid	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thiamethoxam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Thifensulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Topramezon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Carbendazim	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triasulfuron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tribenuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triclopyr	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Trifloxystrobin	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triflursulfuron-methyl	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Triticonazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Tritosulfuron	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Clodinafob	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Flusilazol	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chloridazon	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Isoxaben	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Myclobutanil	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pinoxaden	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Pyroxsulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chlortoluron	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Chlorthalonil	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Deltamethrin	< 0,05	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Lambda-Cyhalothrin	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Cyproconazol	< 0,02	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
MCPA	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Mecoprop	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Metosulam	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tebufenpyrad	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SUI)
Tetraconazole	< 0,01	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 (SUI)
Iodosulfuron-methyl	< 0,05	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,05	µg/l	Überschriften/ Summen

Berechnet

Basekapazität	0,68	mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12
---------------	------	--------	-----------------------

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 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.

Das Untersuchungsspektrum Typ-B TrinkwV beinhaltet auch die Untersuchung der Parameter des Untersuchungsspektrums Typ-A TrinkwV!

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.