

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt
Wasserzweckverband Altmühltal

Römerstraße 23
85072 Eichstätt

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

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1002303
Auftrag: 24-3551
Ingolstadt, den 29.10.2024 / LBI

Befund der Wasseruntersuchung

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

Probe-Nr.:	24-3551-01	Probeneingang am:	30.09.2024
Probenahmeort	Altmühltal, Zweckverband	Probenahme am:	30.09.2024
Entnahmestelle:	Hochbehälter Pfünz	Probenahmezeit:	09:00 Uhr
Kennzahl:	1230017600184	Prüfzeitraum:	30.09.2024 - 29.10.2024
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a		

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

Vor Ort Parameter

Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971, DIN EN 1622 (B3) 2006-10, Anh. C
Wassertemperatur, Probenahme	15,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	707	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	7,50		mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02

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	TrinkwV §43-3(2)
Koloniezahl 36 °C	1	100	KBE/ml	TrinkwV §43-3(2)
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11
Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

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: BYLADEM1ING

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647
Ust.-IdNr. DE238380560
Vorsitz Dr. Thomas Schwaiger
Vorsitz Verwaltungsrat BGMin Dr. Dorothea Deneke-Stoll

Trinkwasserlabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025
Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. TrinkwV



Ein Unternehmen der
Stadt Ingolstadt



Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Chemische Untersuchungen				
Wassertemperatur, pH-Messung	15,1		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,4	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	705	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,10	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Titrationstemperatur Säurekap.	17,8		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	6,20		mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium	< 0,005	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Antimon	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Arsen	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Blei	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Bor	< 0,03	1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Cadmium	< 0,0008	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Calcium	105		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Chrom	< 0,0005	0,025	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Eisen	< 0,005	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Kalium	1,2		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Kupfer	< 0,002	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Magnesium	22		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Mangan	< 0,002	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Natrium	7,7	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Nickel	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Quecksilber	< 0,0002	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Selen	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Uran	< 1,0	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10
Chlorid	18	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	17	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	0,058		mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Cyanid	< 0,005	0,05	mg/l	DIN 38405-D13-1-3:2011-04 (SGS)
Fluoride	0,08	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrat	29	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	< 0,005	0,5	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
Chlorit	< 0,06	0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07
Chlorat	< 0,02	0,07	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07
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, Abweichung: GC-MS (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

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Benzol	< 0,3	1,0	µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
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)
Bisphenol A	< 0,05	2,5	µg/l	DIN EN 12673 (F15) 1999-05 (SGS)
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe				Überschriften/ Summen
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN EN ISO 17993-F18 2004-03 (mod.)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN EN ISO 17993-F18 2004-03 (mod.)
Benzo(a)pyren	< 0,002	0,01	µg/l	DIN EN ISO 17993-F18 2004-03 (mod.)
Benzo(ghi)perylene	< 0,010		µg/l	DIN EN ISO 17993-F18 2004-03 (mod.)
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010		µg/l	DIN EN ISO 17993-F18 2004-03 (mod.)
Summe PAK (ohne Benzo(a)pyren)	< 0,010	0,1	µg/l	Überschriften/ Summen
PFAS				Überschriften/ Summen
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
PFAS-4 Summe (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	< 0,001	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen
PFAS-20 Summe	< 0,005	0,1	µg/l	Überschriften/ Summen

Pflanzenbehandlungsmittel

PSM WWA2024				Überschriften/ Summen
2,4-D	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
2-Hydroxyatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Aclonifen	< 0,05	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)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Azoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Beflubutamid	< 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 Abweichung GC-MS (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)
Chloridazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Chlortoluron	< 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)
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 Abweichung GC-MS (SGS)
Cyproconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Desethylatrazin	0,03	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)
Desethylterbuthylazin	< 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)
Fludioxonil	< 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)
Flupyrsulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluroxypyr	< 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)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Fluxapyroxad	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Foramsulfuron	< 0,03	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 Abweichung GC-MS (SGS)
Isoproturon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Isopyrazam	< 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)
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)
Metalaxyl	< 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)
Myclobutanil	< 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 Abweichung GC-MS (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)
Pirimicarb	< 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)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Pyroxsulam	< 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)
Quinoclamrin	< 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)
Terbuthylazin	< 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 Abweichung GC-MS (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)
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)
Triflursulfuron-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 Abweichung GC-MS (SGS)
Tritosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Summe Pflanzenbehandlungs-m.	0,03	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Berechnet

Basekapazität	0,69		mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12
Hydrogenkarbonat (berechnet)	378,20		mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert n. Calcitsättgg.	7,132			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität	-26	5	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend			DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	19,8		°dH	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	3,53		mmol/L CaCO ₃	DIN 38409-H6 1986-01
entspricht Härtebereich	hart		---	WRMG
Nitrat/50+Nitrit/3	0,58	1	mg/l	berechnet
Korrosionsparameter berechnet in Anl. DIN EN 12502				Überschriften/ Summen
Zink-Gerieselkoeffizient	1,842	Rw.: <1 >3		berechnet
Muldenkorrosionskoeffizient	0,218	Rw.: <1		berechnet
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	34,53	Rw.: >2		berechnet

Der Zink-Geriesel-Koeffizient liegt außerhalb des geforderten Richtwerts.

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-14004-01-01 bzw. -02 (Standort Fellbach). Die Original Prüfberichte des externen Untersuchungslabors können auf Anforderung übermittelt werden.

Die Ergebnisse wurden (wie beauftragt) per elektronischer Datenschnittstelle (SEBAM) an das zuständige Gesundheitsamt übermittelt !

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

Der Befund wurde am 29.10.2024 von Wolfgang Schiller, Laborleitung elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.