

UABG GmbH	Ermittelte Messunsicherheiten nach DIN ISO 11352:2013		Seite: 1 von 3
(Kapitel: 23.1)			Revision: 0
(Kapitel: 23.1)			FB-MU-TW-V:2024.07
Die angegebene Messunsicherheit ist eine erweiterte Unsicherheit, die unter Verwendung eines Erweiterungsfaktors von 2 mit einem Vertrauensniveau von ungefähr 95 % ermittelt wurde.			
Parameter	Norm	Revision	Messunsicherheit [%]
Probenahme			
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	20
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	20
Probenahme Trinkwasser	UBA Empfehlung	2018-12	20
Probenahme Trinkwasser	UBA Empfehlung	2018-12	20
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	20
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2013-03	20
Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht			
Benzol	DIN 38407-F9-1	1991-05	37,7
Benzol	DIN 38407-F43	2014-10	27,2
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	10,1
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34)	2001-12	12,7
Chrom gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	6,8
Cyanid, gesamt	DIN 38405-D 13	2011-04	23,4
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-13	27,6
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43	2014-10	17,2
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	19,23
Fluorid	DIN 38405-D 4	1985-07	10,3
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	11,2
Nitrat	DIN 38405-D9	2011-09	12,5
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	24,8
Selen	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	40,4
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-17	29,3
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43	2014-10	12,7
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-17	37,9
Trichlorethen	DIN 38407-F43	2014-10	12,2
Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann			
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	31,7
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	14,2
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F8	1995-10	24,6
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	19,7
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	15,9
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D25)	1999-07	28,6
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D25)	1999-07	29,8
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	11

(Kapitel: 23.1)

FB-MU-TW-V:2024.07

Parameter	Norm	Revision	Messunsicherheit [%]
Nitrit	DIN EN 26777 (D10)	1993-04	4,1
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	5,3
PAK Summe	DIN 38407-F8	1995-10	15,1
Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407-F8	1995-10	16,7
Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407-F8	1995-10	16,9
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F8	1995-10	24,6
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407-F8	1995-10	19,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN 38407-F8	1995-10	23,5
Trihalogenmethane (THM) Summe	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08	16,0
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08	16,0
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08	10,0
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08	6,0
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08	7,1
Trihalogenmethane (THM) Summe	DIN 38407-F43	2014-10	32,7
Trichlormethan	DIN 38407-F43	2014-10	11,8
Bromdichlormethan	DIN 38407-F43	2014-10	10,2
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43	2014-10	12,3
Tribrommethan	DIN 38407-F43	2014-10	11,4
Vinylchlorid	DIN 38413-P2	1988-05	33,8
Vinylchlorid	DIN 38407-F43	2014-10	13,2
Allgemeine Indikatorparameter			
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	14,8
Ammonium	DIN 38406-E5	1983-10	6,3
Calcitlösekapazität	DIN 38404 - 10	2012-12	-
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	11,7
Chlorid	DIN EN ISO 10304-4 (D25)	1999-07	11,7
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	19,7
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	8,2
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	17,3
Geruch	DIN EN 1622 (B3) Anhang C	2006-10	-
Geschmack	DIN EN 1622 (B3)	2006-10	-
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	8,6
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	14,9
TOC	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	8,4
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5)	1995-05	10,9
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	9,9
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	2016-11	24
Trübung	DIN EN ISO 7027-2 (C22)	2019-06	24
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	1,3

(Kapitel: 23.1)

FB-MU-TW-V:2024.07

Parameter die nicht in den Anlagen 1 bis 4 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Parameter	Norm	Revision	Messunsicherheit [%]
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	7,1
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	10,9
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	13,1
Basenkapazität	DIN 38409-H7	2005-12	14,3
Säurekapazität	DIN 38409-H7	2005-12	14,3
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11)	2004-09	8,2
Phosphat	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	9,8