

Messunsicherheiten für Trinkwasser

Erweiterte Messunsicherheiten (k=2) ermittelt gemäß DIN ISO 11352:2013-03

Parameter	Norm	Stand	Verfahren	erweiterte MU [%]
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Elektrode	3
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Elektrode	0,19 (absolut)
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)	2006-10	sensorisch	n.a.
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2	1971	sensorisch	n.a.
Benzol	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	35
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	30
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	27
Trichlorethen	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	30
Trichlormethan (Chloroform)	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	40
Bromdichlormethan	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	33
Dibromchlormethan	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	37
Tribrommethan (Bromoform)	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	32
Vinylchlorid	DIN 38407-43 (F43)	2014-10	HS-GC-MS	45
Summe PAK	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	23
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	30
Benzo-(b)-fluoranthren	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	36
Benzo-(k)-fluoranthren	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	43
Benzo-(ghi)-perylen	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	49
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN 38407-F 39 (F39)	2011-09	GC-MS	46
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	14
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	11
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	15
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	13
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	12
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	14
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	11
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	13
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	9
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	11
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	9
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	27
	DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	AAS	24
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	20
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	ICP-MS	16
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	ICP-OES	13
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	ICP-OES	16
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	ICP-OES	11
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	ICP-OES	13

Stand: 24.11.2023 DG

Messunsicherheiten für Trinkwasser

Erweiterte Messunsicherheiten (k=2) ermittelt gemäß DIN ISO 11352:2013-03

Parameter	Norm	Stand	Verfahren	erweiterte MU [%]
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	IC	14
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	IC	10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	IC	9
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	IC	9
Ammonium	DIN 38406-E 5 (E5)	1983-10	Photom.	12
Cyanid	DIN 38405-13 (D13)	2011-04	Photom.	24
Nitrit	DIN EN 26777 (D10)	1993-04	Photom.	15
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11)	2004-09	Photom.	15
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	2012-04	Photom.	28
Organisch gebundener KohlenstoffTOC	DIN 1484	2019-04	IR-Spektrometrie	9

Stand: 24.11.2023 DG