

	Norm	Einheit	Bestimmungs- grenze für 10 mm-Küvette	Messbereich		Probenmatrix
				10 mm-Küvette	50 mm-Küvette	
Alkalität	nicht standardisiert	mg/l CaCO ₃	2,7	10 - 400		Wasser, Abwasser
Aluminium. Löslich	basiert auf APHA 3500-Al und DIN ISO 10566	mg/l Al	0,02	0,05 - 2		Wasser, Abwasser
Ammonium	DIN EN ISO 11732	mg/l NH ₄ -N	0,05	0,1 - 50	-	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Ammonium WB	DIN EN ISO 11732	mg/l NH ₄ -N	0,01	0,02 - 20	-	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Ammonium Kj (WB)	DIN EN ISO 11732	mg/l NH ₄ -N	0,1	0,2 - 20	-	Kjehldal-Aufschlüsse
Borat	basiert auf DIN 38405-17	mg/l B	0,05	0,2 - 10		Wasser, Bodenextrakte
Calcium	nicht standardisiert	mg/l Ca	0,09	0,2 - 500		Wasser, Abwasser
Chlorid	DIN EN ISO 15682	mg/l Cl	0,4	1 - 700		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Chlorid mit Dialyse	DIN EN ISO 15682	mg/l Cl	5	10 - 1000		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte
Chlorid mit HE-Dialyse	DIN EN ISO 15682	mg/l Cl	0,5	1 - 30		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte
Chlor, frei	basiert auf DIN EN ISO 7393-2	mg/l Cl ₂	0,1	0,2 - 5		Wasser
Chlor, gesamt	basiert auf DIN EN ISO 7393-2	mg/l Cl ₂	0,1	0,2 - 5		Wasser
Chrom (VI)	DIN EN ISO 23913	mg/l Cr (VI)	0,005	0,02 - 10	0,005 - 0,1	Wasser
Cyanid, gelöst	DIN EN ISO 14403-1	mg/l CN	0,005	0,01 - 5	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Destillate
Cyanid, frei	DIN EN ISO 14403-1	mg/l CN	0,0005	-	0,001 - 1	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte

	Norm	Einheit	Bestimmungs- grenze für 10 mm-Küvette	Messbereich		Probenmatrix
				10 mm-Küvette	50 mm-Küvette	
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-1	mg/l CN	0,0005	-	0,001 - 1	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Eisen, gesamt	basiert auf DIN 38406-1	mg/l Fe (III)	0,006	0,05 - 20	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser
Eisen (II)	basiert auf DIN 38406-1	mg/l Fe (II)	0,004	0,05 - 20	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser
Formaldehyd, gelöst	basiert auf DIN EN 120	mg/l HCHO	0,02	0,05 - 25		Wasser, Absorptionslösungen
Gesamtstickstoff	ISO 29441	mg/l TN	0,03	0,05 - 20		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Gesamtphosphor	DIN EN ISO 15681-1	mg/l TP	0,05	0,1 - 20	-	Wasser Abwasser, Bodenextrakte
Gesamtphosphor mit Anreicherung	DIN EN ISO 15681-1	µg/l TP	5	10 - 500	-	Wasser
Harnstoff	nicht standardisiert	g/l N	0,005	0,01 - 10		Flüssigdünger, Düngerextrakte
Hydrazin	basiert auf DIN 38413-1	mg/l	0,003	0,01 - 1		Wasser, Prozessflüssigkeiten aus Kraftwerken
Magnesium	nicht standardisiert	mg/l Mg	0,02	0,05 - 10		Wasser Abwasser, Bodenextrakte
Magnesium, hoher MB	nicht standardisiert	mg/l Mg	0,2	0,5 - 400		Wasser Abwasser, Bodenextrakte
Mangan, gelöst	nicht standardisiert	mg/l Mn	0,005	0,025 - 10	0,005 - 0,1	Wasser
Nitrat	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₃ -N	0,003	0,02 - 15	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Nitrat mit Dialyse	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₃ -N	0,04	0,2 - 100		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte
Nitrat mit HE-Dialyse	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₃ -N	0,01	0,05 - 10		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte

	Norm	Einheit	Bestimmungs- grenze für 10 mm-Küvette	Messbereich		Probenmatrix
				10 mm-Küvette	50 mm-Küvette	
Nitrat in Fleisch	basiert auf Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG (BVL L 07.00-12)	mg/l NaNO ₃	0,15	1 - 20		Fleischextrakte
Nitrat in Milch (mit Dialyse)	DIN EN ISO 14673-3	mg/l NO ₃	0,08	0,2 - 1000		Milch- und Käseextrakte
Nitrit	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₂ -N	0,002	0,01 - 10	0,0015 - 0,3	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Nitrit mit Dialyse	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₂ -N	0,02	0,2 - 100		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte
Nitrit mit HE-Dialyse	DIN EN ISO 13395	mg/l NO ₂ -N	0,01	0,05 - 10		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte, Lebensmittelextrakte
Nitrit in Fleisch	basiert auf Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG (BVL L 07.00-12)	mg/l NaNO ₂	0,015	0,5 - 10		Fleischextrakte
Nitrit in Milch (mit Dialyse)	DIN EN ISO 14673-3	mg/l NO ₂	0,01	0,025 - 100		Milch- und Käseextrakte
Organische Säuren	nicht standardisiert	mg/l	0,01	0,02 - 10		Wasser, Abwasser
Orthophosphat (SnCl ₂)	DIN EN ISO 15681-1	mg/l PO ₄ -P	0,006	0,02 - 20	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Orthophosphat (Asc)	DIN EN ISO 15681-1	mg/l PO ₄ -P	0,02	0,05 - 10		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Orthophosphat (Asc+Thermo-Reaktor)	DIN EN ISO 15681-1	mg/l PO ₄ -P	0,006	0,01 - 50		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Orthophosphat mit Anreicherung	DIN EN ISO 15681-1	µg/l PO ₄ -P	0,5	1 - 100		Wasser

	Norm	Einheit	Bestimmungs- grenze für 10 mm-Küvette	Messbereich		Probenmatrix
				10 mm-Küvette	50 mm-Küvette	
Phenolindex (Extraktion)	DIN EN ISO 14402	mg/l Phenol	0,003	0,01 - 10	0,005 - 0,1	Wasser, Abwasser
Phenolindex (nach Dest.)	DIN EN ISO 14402-4	mg/l Phenol	0,014	0,1 - 25	0,05 - 0,4	Destillate
Silikat	DIN EN ISO 16264	mg/l SiO ₂	0,01	0,2 - 50		Wasser, Abwasser
Silikat (mit Thermo-Reaktor)	DIN EN ISO 16264	mg/l SiO ₂	0,003	0,025 - 50		Wasser, Abwasser
Sulfat (MTB-Methode)	basiert auf ISO 22743	mg/l SO ₄	0,9	5 - 200		Wasser, Abwasser
Sulfat turbidimetrisch	nicht standardisiert	mg/l SO ₄	0,6	5 - 200		Wasser, Abwasser, Bodenextrakte
Sulfid, gelöst	basiert auf DIN 38405-27	mg/l S	0,02	0,1 - 10		Wasser, Abwasser
Sulfid, gelöst (Anreicherung + Gasdiffusion)	basiert auf DIN 38405-27 Annex B	mg/l S	0,01	0,02 - 10		Wasser, Abwasser, Deponiesickerwässer
Sulfit, frei	nicht standardisiert	mg/l FSO ₂	1	2 - 150		Getränke
Sulfit, frei (mit Thermo-Reaktor)	nicht standardisiert	mg/l FSO ₂	0,3	2 - 140		Getränke
Sulfit, gesamt	nicht standardisiert	mg/l TSO ₂	1,6	10 - 500		Getränke
Sulfit, gesamt (mit Thermo- Reaktor + 50 mm Küvette)	nicht standardisiert	mg/l TSO ₂	2	-	10 - 500	Getränke
Tenside, anionische	basiert auf EN 903	mg/l MBAS	0,02	0,02 - 5		Wasser, Abwasser