

Technisches Datenblatt

Parameter	Technik	Nachweisgrenze	Einheit	σ -Faktor zu BG	Kommentar
Aluminium	ICPA	0,0002	mg/L	10	
Barium	ICPR	0,0001	mg/L	10	
Beryllium	ICPA	0,00005	mg/L	10	
Bismuth	ICPA	0,001	mg/L	10	
Blei	ICPA	0,0002	mg/L	15	
Cadmium	ICPA	0,00005	mg/L	10	
Calcium	ICPR	0,00001	mg/L	100.000	Hoher σ zur Überdeckung von atmosphärischen Einträgen
Chrom	ICPA	0,0001	mg/L	10	
Cobalt	ICPA	0,0001	mg/L	10	
Eisen	ICPA	0,00005	mg/L	10	
Gadolinium	ICPA	0,000025	mg/L	20	Erhöhter σ zur Präzisionserhöhung, bei hoher c(Fe) Angabe als < X.
Gallium	ICPA	0,00025	mg/L	20	
Kalium	ICPR	0,0001	mg/L	10.000	Hoher σ zur Überdeckung von atmosphärischen Einträgen
Kupfer	ICPA	0,00005	mg/L	10	
Lithium	ICPR	0,000001	mg/L	100	
Magnesium	ICPR	0,005	mg/L	200	Hoher σ zur Präzisionserhöhung
Mangan	ICPA	0,00001	mg/L	10	
Natrium	ICPR	0,15	mg/L	7	Schwache Linie für Fe-Toleranz, hoher Extrapolations-Range
Nickel	ICPA	0,0001	mg/L	10	
Palladium	ICPA	0,0002	mg/L	10	
Scandium	ICPA	0,00001	mg/L	10	
Silber	ICPA	0,00005	mg/L	10	
Strontium	ICPA	0,00001	mg/L	100	
Thallium	ICPA	0,0005	mg/L	10	Doppelmessung auf 2 Linien für verbesserte C-Interferenz-Toleranz.
Uran	ICPA	0,0001	mg/L	50	Hoher σ zur Präzisionserhöhung, bei hoher c(Fe) Angabe als < X.
Yttrium	ICPA	0,000001	mg/L	100	
Zink	ICPA	0,00005	mg/L	20	
Fluorid	IC	0,01	mg/L	AlDyn	
Chlorid	IC	0,05	mg/L	AlDyn	
Nitrit	IC	0,01	mg/L	AlDyn	
Bromid	IC	0,02	mg/L	AlDyn	
Nitrat	IC	0,05	mg/L	AlDyn	
Phosphat	IC	0,02	mg/L	AlDyn	
Sulfat	IC	0,1	mg/L	AlDyn	

ICPA = ICP-OES axial mit Hochtemperatur-Ultraschallzerstäuber
 ICPR = ICP-OES radial mit Hochtemperatur-Ultraschallzerstäuber
 IC = Ionenchromatographie (2mm Säulen) Carbonat-Eluent
 AlDyn = Algorithmus dynamische Berechnung