

DIN ISO 11047:2003-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink im Königswasserextrakt - Flammen- und elektrothermisches Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 11047:1998)

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Verfahren A -- Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink mit der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie	6
3.1 Grundlagen	6
3.2 Reagenzien	7
3.3 Herstellung von Stamm- und Standardlösungen von einzelnen Elementen	8
3.4 Geräte	10
3.5 Durchführung	10
3.6 Messung der Probe	13
3.7 Berechnung	13
3.8 Präzision des Verfahrens	14
3.9 Angabe der Ergebnisse	14
3.10 Prüfbericht	14
4 Verfahren B - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink mit der elektrothermischen Atomabsorptionsspektrometrie	14
4.1 Grundlagen	14
4.2 Reagenzien	15
4.3 Stamm- und Standardlösungen	15
4.4 Geräte	17
4.5 Durchführung	18
4.6 Kalibrierung und Bestimmung	20
4.7 Erstellen der Kurve	20
4.8 Berechnung aus einer Kalibrierkurve	20
4.9 Angabe der Ergebnisse	21
4.10 Präzision des Verfahrens	21
4.11 Prüfbericht	21
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Laboratoriumsvergleichuntersuchungen	22