

# DIN EN 16175-1:2016-12 (D)

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1:  
Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche Fassung EN 16175-  
1:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Grundlage des Verfahrens .....	5
4 Störungen.....	5
5 Reagenzien .....	6
6 Geräte.....	7
6.1 Übliche Laborausstattung.....	7
6.2 Atomabsorptionsspektrometer (AAS).....	7
6.3 Automatischer Probengeber .....	7
6.4 Kaldampf-Generator, Einzelproben-Beschickungssystem oder ein automatisches Fließinjektionsanalysensystem (FIA).....	8
7 Durchführung .....	8
7.1 Prüflösung .....	8
7.2 Blindwert-Prüflösung .....	8
7.3 Herstellung von Kalibrierlösungen .....	8
7.4 Kalibrierung.....	8
7.5 Messung der Prüflösung.....	9
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	9
8.1 Berechnung .....	9
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	9
9 Präzision .....	9
10 Analysenbericht.....	10
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederholpräzision und die Vergleichpräzision .....	11
A.1 Materialien für den Ringversuch.....	11
A.2 Ergebnisse des Ringversuchs .....	12
Literaturhinweise .....	13