

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