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

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-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 Kaltdampf-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