

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 |