

E DIN EN 16175-2:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2:
Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche und Englische
Fassung prEN 16175-2:2026

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of mercury - Part 2: Cold-vapour
atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS); German and English version prEN
16175-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundlage des Verfahrens	7
5 Störungen.....	7
6 Reagenzien	8
7 Geräte.....	9
7.1 Übliche Laborausstattung.....	9
7.2 Automatisiertes System mit Probengeber, Kaltdampf-Generator, Fließinjektionsanalyse und Atomfluoreszenzspektrometer.....	9
8 Durchführung	10
8.1 Prüflösung	10
8.2 Blindwert-Prüflösung	10
8.3 Herstellung von Kalibrierlösungen	10
8.4 Geräteeinstellung.....	10
8.5 Kalibrierung.....	11
8.6 Messung der Prüflösung.....	11
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	11
9.1 Berechnung	11
9.2 Angabe der Ergebnisse	12
10 Präzision	12
11 Analysenbericht.....	12
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederholpräzision und die Vergleichspräzision	13
Literaturhinweise	14

Tabellen

Tabelle 1 — Matrices, für die dieses Dokument anwendbar und validiert ist.....	6
Tabelle 2 — Annehmbare Konzentrationen für einige Matrixelemente	8
Tabelle A.1 — Quecksilber in Schlamm, Kompost und Boden mit CV-AFS (EN 16175-2)	13