

# DIN CEN/TS 17769:2022-07 (D)

## Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Quecksilbergehaltes; Deutsche Fassung CEN/TS 17769:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	5
4.1 Verdampfungstechnik-Atomabsorptionsspektrometrie (VG-AAS) .....	5
4.2 Direkte Amalgamierung (DA) .....	5
5 Störungen .....	6
5.1 Verdampfungstechnik-Atomabsorptionsspektrometrie (VG-AAS) .....	6
5.2 Direkte Amalgamierung (DA) .....	6
6 Reagenzien .....	6
7 Geräte .....	7
8 Durchführung .....	8
8.1 Herstellung der Prüf- und Blindlösungen .....	8
8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen .....	8
8.3 Messung .....	8
8.3.1 Gerätebedingungen .....	8
8.3.2 Matrixeffekte .....	9
8.3.3 Aufstockung .....	9
8.3.4 Messung mit VG-AAS .....	9
8.3.5 Messung mit DA .....	10
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	10
9.1 Gehalt an Quecksilber .....	10
10 Untersuchungsbericht .....	11
Anhang A (informativ) Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Kaltdampftechnik (Hydriderzeugung) .....	12
A.3 Direkte Amalgamierungstechnik .....	13
A.4 Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) .....	13
Literaturhinweise .....	14