

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