

# DIN EN 13806-2:2025-06 (D)

## Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Teil 2: Bestimmung des Gesamtquecksilbers in Lebensmitteln mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) - Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 13806-2:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Reagenzien .....	9
6 Geräte.....	12
7 Probenahme.....	13
8 Durchführung .....	13
8.1 Aufschluss, Entfernung von nitrosen Gasen und Stabilisierung .....	13
8.2 Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie .....	14
8.2.1 Spektrometer-Einstellungen .....	14
8.2.2 Bestimmung mittels Kaltdampf-AFS .....	14
8.3 Qualitätskontrolle.....	14
9 Auswertung .....	14
9.1 Berechnung .....	14
9.2 Bestimmungsgrenze.....	15
9.3 Präzision .....	16
9.4 Vergleichpräzision.....	16
9.5 Richtigkeit.....	16
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten.....	18
Literaturhinweise .....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Beispiel für die Herstellung von Hg-Standardlösungen in 100-ml-Messkolben .....	11
Tabelle 2 — Beispiel für die Herstellung der Hg-Bezugslösungen und Nullwertlösung (5.11) in 100-ml-Messkolben .....	11
Tabelle A.1 — Validierungsdaten .....	19