DIN EN ISO 23674:2022-12 (D)

Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren - Direkte Bestimmung von Quecksilberspuren in kosmetischen Mitteln mittels thermischer Zersetzung und Atomabsorptionsspektrometrie (Quecksilber-Analysator) (ISO 23674:2022); Deutsche Fassung EN ISO 23674:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Kurzbeschreibung 6
5 Reagenzien 7
6 Geräte und Hilfsmittel 7
7 Kalibrierung 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Flüssige Kalibrierstandards 8
7.3 Feste Kalibrierstandards 10
8 Durchführung 10
8.1 Allgemeines 10
8.2 Vorbereitung der Proben 11
8.2.1 Allgemeine Empfehlungen 11
8.2.2 Allgemeines zu den Proben 11
9 Geräteparameter 11
10 Qualitätskontrolle der Untersuchung 11
10.1 Allgemeines 11
10.2 Qualitätskontrollverfahren 11
10.2.1 Analysenblindproben 11
10.2.2 Qualitätskontrollproben 12
10.2.3 Wiederholungen 12
11 Berechnung 12
12 Leistungsfähigkeit des Verfahrens 12
13 Prüfbericht 13
Anhang A (informativ) Mithilfe des „Accuracy Profile“-Verfahrens bestimmte Leistungsfähigkeit des Verfahrens 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Ringversuchsaufbau 14
A.3 Ergebnisse und statistische Parameter aus den Ringversuchen 15
A.4 Während der Ringversuche verwendete Quecksilber-Analysatoren 18
Anhang B (informativ) Ergebnisse des gemeinsamen Ringversuches von ISO 23674 und ISO 23821 19
Literaturhinweise 21