DIN ISO 15767:2004-02 (D)

Arbeitsplatzatmosphäre - Kontrolle und Charakterisierung der Fehler beim Wägen gesammelter Aerosole (ISO 15767:2003)

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Instabilität der Masse -- Ursachen und Minimierung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Feuchtigkeitsaufnahme 6
4.3 Elektrostatische Effekte 7
4.4 Auswirkungen durch flüchtige Verbindungen (außer Wasser) 7
4.5 Beschädigung durch Handhabung 8
4.6 Veränderungen durch Auftrieb 8

5 Korrektur der Instabilität der Masse durch Blindproben 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Mindestanzahl der Blindproben 9
5.3 Dauer und Abfolge der Wägung 9
5.4 Dauer der Konditionierung 9
5.5 Lagerbeständigkeit 9

6 Probentransport zum Labor 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Empfohlene Verpackung 10

7 Wägeeinrichtung und Wägeverfahren 10
7.1 Waage 10
7.2 Empfohlene Kontrollen des Umgebungsklimas 10
7.3 Weitere Anforderungen an die Einrichtungen 11
7.4 Wägeverfahren 11

8 Empfehlungen hinsichtlich der Angabe der ermittelten Masse in Bezug auf LOD und LOQ 12

Anhang A (normativ) Abschätzung von Messfehlern 13

Anhang B (informativ) Interpretation der Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze 17

Anhang C (informativ) Beispiel für eine Verfahrensbewertung 19

Anhang D (normativ) Prüfung der Transportintegrität 20

Literaturhinweise 22