

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 Wägevorfahren	10
7.1 Waage	10
7.2 Empfohlene Kontrollen des Umgebungsklimas	10
7.3 Weitere Anforderungen an die Einrichtungen	11
7.4 Wägevorfahren	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