

# 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 Proben transport 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