

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 |