DIN ISO 15767:2010-10 (D)

Arbeitsplatzatmosphäre - Kontrolle und Charakterisierung der Unsicherheit beim Wägen von gesammelten Aerosolen (ISO 15767:2009)

Inhal	t	Seit
Nationa	ales Vorwort	3
Nationa	aler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
	ung	
1	Anwendungsbereich	
-	Begriffe	
2	•	
3 3.1	Instabilität der Masse — Ursachen und Minimierung	
3.2	Feuchtigkeitsaufnahme	
3.3	Elektrostatische Effekte	
3.4 3.5	Auswirkungen durch flüchtige Verbindungen (außer Wasser)	
3.6	Beschädigung durch HandhabungVeränderungen durch Auftrieb	
4	Korrektur der Instabilität der Masse durch Verwendung von Blindproben	
4 4.1	Allgemeines	
4.2	Mindestanzahl an Blindproben	
4.3	Dauer und Abfolge der Wägung	
4.4 4.5	Dauer der Konditionierung	
_		
5 5.1	Transport von Sammelprobenträgern mit gesammelten Aerosolproben zum Labor	
5.2	Empfohlene Verpackung	
6	Wägeeinrichtung und Wägeverfahren	
6.1	Waage	
6.2	Empfohlene Kontrollen des Umgebungsklimas	13
6.3	Weitere Anforderungen an die Einrichtungen	
6.4	Wägeverfahren	14
7	Empfehlungen hinsichtlich der Angabe der ermittelten Masse in Bezug auf LOD und LOQ	14
8	Schätzung der Unsicherheit des analytischen Verfahrens der Wägung von Aerosol-Sammelprobenträgern	15
8.1	Einleitung	
8.2	Über eine erweiterte Zeitspanne innerhalb des Labors erhaltener Schätzwert der	
	Standardabweichung s _W	15
9	Maßnahmen, die die Gültigkeit der vorher bestimmten Messunsicherheit sicherstellen	16
9.1	Fortgesetzte Bestimmung der Vergleichpräzision des Labors	
9.2 9.3	Beteiligung an der Leistungsprüfung des Labors	
	·	
Anhang	g A (normativ) Unsicherheitskomponente beim Wägen des gesammelten Aerosols	17
Anhang	g B (informativ) Interpretation der Nachweisgrenze (LOD) und der	•
	Bestimmungsgrenze (LOQ)	
Anhang	g C (informativ) Beispiel für eine Verfahrensbewertung	23
Anhand	g D (normativ) Prüfung der Transportintegrität	24

Anhang E (informativ)	Überprüfung der Wägeunsicherheit	26
Anhang F (informativ)	Unsicherheit der Waage	27
Literaturhinweise		29