DIN EN 14907:2005-11 (D)

Luftbeschaffenheit - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM2,5-Massenfraktion des Schwebstaubs; Deutsche Fassung EN 14907:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Abkürzungen 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Abkürzungen 6

4 Kurzbeschreibung 7
4.1 Beschreibung des Prinzips des Standardmessverfahrens 7
4.2 Beschreibung des QA/QC-Verfahrens 7

5 Geräte und Ausrüstung 8
5.1 Komponenten des Probenahmesystems 8
5.2 Einrichtungen zur Wägung 13

6 Verfahren zur Probenahme und Wägung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Vorgehensweise im Wägeraum 13
6.3 Wägung unbeladener Filter 14
6.4 Probenahmedauer 14
6.5 Vorgehensweisen für Probenlagerung und -transport 15
6.6 Wägung der beladenen Filter 15

7 Zusätzliche Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Wartung des Probenahmesystems 15
7.3 Kalibrierung 16
7.4 Feldblindwertproben 16

8 Angabe der Ergebnisse 16

9 Verfahrenskenngrößen des Verfahrens 17
9.1 Allgemeines 17
9.2 GUM-Konzept 17
9.3 Individuelle Unsicherheitsquellen 18
9.4 Erweiterte Unsicherheit im Vergleich zu den EU-Datenqualitätszielen 24

Anhang A (normativ) **Verfahren für die Prüfung auf Äquivalenz von Nicht-Standardmessverfahren** 26

Anhang B (normativ) **Datenqualitätsziele (Quelle: Anhang VIII von [2])** 29

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang mit EU-Richtlinien** 30

Literaturhinweise 31