

DIN EN 14907:2005-11 (D)

Luftbeschaffenheit - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM_{2,5}-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 unbelasteter 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