DIN EN 15852:2010-11 (D)

Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung des gesamten gasförmigen Quecksilbers; Deutsche Fassung EN 15852:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Kurzbeschreibung 11

6 Anforderungen 11

7 Chemikalien 11

8 Geräte 12

9 Probenahmebedingungen 13

10 Messverfahren 16

11 Qualitätskontrolle 17

12 Berechnung von Ergebnissen 18

13 Abschätzung der Messunsicherheit des Verfahrens und Verfahrenskriterien 21

14 In Feldversuchen bestimmte Verfahrenskenngrößen 23

15 Störungen 24

16 Prüfbericht 25

Anhang A (informativ) Probenahmestandorte 26

Anhang B (informativ) Manuelle Probenahmeverfahren für TGM 27

Anhang C (informativ) Zusammenfassung der Feldversuche zur Methodenvalidierung 29

Anhang D (informativ) Kenndaten der Quecksilberdampfquelle 34

Anhang E (informativ) Kalibrierung 37

Anhang F (informativ) Test für ein einzelnes Labor zur Überprüfung der eigenen Messunsicherheit gegenüber der Zielvorgabe 38

Anhang G (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien 44

Literaturhinweise 45