DIN EN 13890:2010-01 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Messung von Metallen und Metalloiden in luftgetragenen Partikeln - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13890:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Anforderungen ... 6
5.1 Verfahrensbeschreibung ... 6
5.2 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit ... 7

6 Reagenzien und Materialien ... 8
6.1 Reagenzien ... 8
6.2 Standardlösungen ... 8
6.3 Prüfmaterialien ... 9
6.4 Referenz-Luftproben ... 9

7 Geräte ... 9

8 Prüfverfahren ... 9
8.1 Nachweis- und Bestimmungsgrenzen ... 9
8.2 Wiederfindungsrate des Analyseverfahrens ... 10
8.3 Messunsicherheit ... 12

9 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Anleitung zur Bestimmung der Wiederfindungsrate des Analyseverfahrens ... 15

Anhang B (informativ) Abschätzung der Messunsicherheit ... 17

Anhang C (informativ) Interpolation der Standardabweichung ... 36

Anhang D (informativ) Beispiel für die Abschätzung der erweiterten Messunsicherheit ... 38

Literaturhinweise ... 42