

# 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