DIN EN 482:2021-05 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von chemischen Arbeitsstoffen - Grundlegende Anforderungen an die Leistungsfähigkeit; Deutsche Fassung EN 482:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Klassifizierung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Orientierende Messungen der zeitbezogenen Durchschnittskonzentration ... 6
4.3 Orientierende Messungen der zeitlichen und/oder räumlichen Konzentrationsänderung ... 6
4.4 Messungen zum Vergleich mit OELVs ... 6
4.5 Kontrollmessungen ... 7

5 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Orientierende Messungen der zeitbezogenen Durchschnittskonzentration ... 7
5.3 Orientierende Messungen der zeitlichen und/oder räumlichen Konzentrationsänderung ... 7
5.4 Messungen zum Vergleich mit Grenzwerten und Kontrollmessungen ... 7
5.5 Zusammengesetzte Verfahren ... 9
5.6 Transport, Handhabung und/oder Lagerung ... 9
5.7 Umgebungsbedingungen ... 9
5.8 Beschreibung des Messverfahrens ... 10
5.9 Maßeinheit des Ergebnisses ... 10
5.10 Zusätzliche Anforderungen ... 10

6 Prüfverfahren und Berechnung der Messunsicherheit ... 11

7 Validierungsprotokoll ... 12

Anhang A (informativ) Aufbau einer Verfahrensbeschreibung ... 13

Anhang B (informativ) Berechnung der Messunsicherheit ... 14

Literaturhinweise ... 23