DIN ISO 16000-4:2004-12 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 4: Bestimmung von Formaldehyd, Probenahme mit Passivsammlern (ISO 16000-4:2004)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Kurzbeschreibung ... 7

4 Reagenzien ... 7

5 Geräte ... 9

6 Probenahme ... 9

7 Verfahren ... 10
7.1 Desorption und Probenbehandlung ... 10
7.2 Kalibrierung ... 10
7.3 HPLC-Analyse ... 10
7.4 Bestimmung der Probenkonzentration ... 12
7.5 Lagerung ... 12
7.6 Bestimmung des Desorptionsgrades ... 12

8 Berechnungen ... 12
8.1 Masse an DNPH-Formaldehydverbindung auf dem Filter ... 12
8.2 Formaldehydkonzentration in der Luft ... 12

9 Bericht ... 13

10 Präzision und Unsicherheit des Verfahrens ... 13

11 Qualitätssicherung ... 14

Anhang A (informativ) **Typische Auslegung eines Passivsammlers** ... 15

Literaturhinweise ... 16