DIN ISO 16000-4:2012-11 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 4: Bestimmung von Formaldehyd - Probenahme mit Passivsammlern (ISO 16000-4:2011)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 6

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Kurzbeschreibung 10

4 Reagenzien 11

5 Geräte 12

6 Probenahme 13

7 Verfahren 13

7.1 Desorption und Probenbehandlung 13

7.2 Kalibrierung 14

7.3 HPLC-Analyse 14

7.4 Bestimmung der Probenkonzentration 15

7.5 Lagerung 15

7.6 Bestimmung des Desorptionsgrades 15

8 Berechnungen 15

8.1 Masse an DNPH-Formaldehydverbindung auf dem Filter 15

8.2 Formaldehydkonzentration in der Luft 16

9 Präzision und Unsicherheit des Verfahrens 16

10 Qualitätssicherung (QA)/Qualitätskontrolle (QC) 17

11 Bericht 17

Anhang A (informativ) **Typische Auslegung eines Passivsammlers** 18

Literaturhinweise 20