

Raumluft-Schnelltest Gebrauchsanweisung

Um relevante Ergebnisse im Rahmen der Erstmessung zu erhalten, beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise:

Anwendungsbereich

Orientierende Messung von Formaldehyd in der Luft in Innenräumen.

Einsatzbedingungen

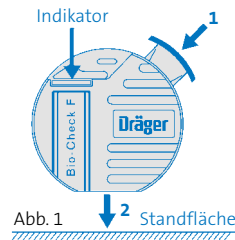
- Temperatur: 15 °C bis 25 °C
- Messung nicht in direkter UV-Strahlung (z. B. Sonne, Halogenleuchten) und nicht in der Nähe von Heizquellen (über 25 °C) durchführen!
- Den weißen Indikator (Abb. 1) nicht berühren, nicht verschmutzen oder nass werden lassen.

Messung vorbereiten

- Ausgiebig lüften.
- Vor Beginn der Messung den Raum 2 bis 3 Stunden geschlossen halten.

Messung durchführen

1. Startknopf bis zum Anschlag eindrücken. Ein deutliches Knacken bestätigt das Öffnen der eingebauten Ampulle. Indikator beobachten. Startknopf gedrückt halten und anschließend 3 Mal den Bio-Check F nach unten schlagen (ähnlich dem „Herunterschlagen“ beim Fieberthermometer).
2. Sollte sich der Indikator nicht befeuchten, Bio-Check F mit der Standfläche (Abb. 1) auf einen festen Untergrund aufstoßen. Indikator beobachten. Nach 10 bis 15 Sekunden ist der Indikator befeuchtet und damit messbereit.



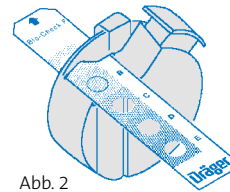
Raumluftmessung

Zur Feststellung der Raumluftbelastung wird Bio-Check F für 2 Stunden etwa in der Mitte des Raumes, z. B. an der Lampe mit einem Bindfaden befestigt.

Messung auswerten

Die Auswertung muss **direkt nach 2-stündiger Messung** erfolgen!

- Farb-Code durch den Schlitz schieben (Abb. 2). Farbintensität des Indikators mit den Intensitätsstufen am Farb-Code vergleichen. Farbwert gleicher Farbintensität ermitteln.



Auswertung

Farbwert	Formaldehyd-Konzentration (in ppm)	Innenraum-Richtwert
A	bis 0,05	unterschritten
B	0,05 bis 0,1	noch nicht überschritten
C	0,1 bis 0,2	erreicht oder überschritten
D	0,2 bis 0,3	überschritten
E	0,3 oder höher	überschritten

Eine nach Überschreiten der Messdauer von 2 Stunden entstehende Rotfärbung ist ohne Bedeutung. Spätere Verfärbungen können auch ohne Einfluss von Formaldehyd auftreten. **Sollte die Verfärbung zwischen zwei Farbwerten liegen, so ist der niedrigere Farbwert zur Auswertung heranzuziehen.**

Konsequenzen bei verschiedenen Formaldehydkonzentrationen

Raumluftuntersuchung

gemessene Formaldehydkonzentration	Farbwert	Konsequenz
unterhalb 0,05 ppm	A	Qualitätsziel für Innenraumluft, keine weiteren Maßnahmen erforderlich
0,05 bis 0,1 ppm	B bis C	Reduktion der Formaldehydkonzentration empfehlenswert, z. B. durch <ul style="list-style-type: none"> • Lüften • Waschen von Wohntextilien (z. B. Gardinen) • Einsatz formaldehydabbauender Pflanzen
oberhalb 0,1 ppm	C, über C	Um das Messergebnis bestätigt zu bekommen, ist ein Umweltbiologe zu Rate zu ziehen. Setzen Sie sich dafür bitte mit Rigips in Verbindung, um an der Folgeaktion teilzunehmen. Details unter www.gesundes-lernklima.de .

Weitere Informationen

Nicht in Kinderhände gelangen lassen (kein Spielzeug)!

Aktivierter Bio-Check F enthält Glassplitter!

Bio-Check F enthält keine giftigen Stoffe. Benutzte oder nicht mehr verwendungsfähige Bio-Check F können im Rahmen der örtlichen Abfallentsorgung mit dem Hausmüll entsorgt werden.



Raumluft-Schnelltest
für eine erste orientierende Messung von Formaldehyd

