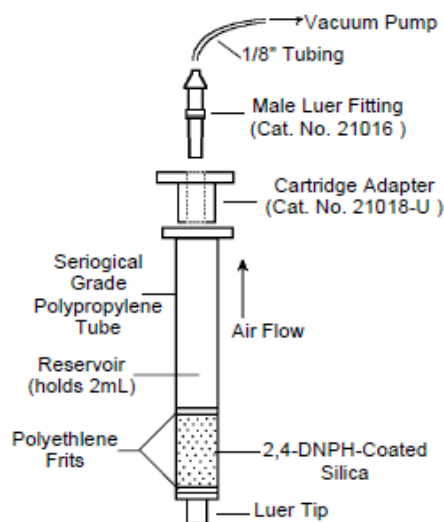


Probenahmeanleitung für Aldehyde incl. Formaldehyd aus Luft

1. Beachten Sie die richtige Bedienung Ihres Probenahmegerätes für Luft. Die DNPH-Kartuschen sind kühl (Kühlschrank) zu lagern und das Haltbarkeitsdatum ist zu beachten.
2. Die Probenahme muss nach DIN EN ISO 16000-1 und DIN EN ISO 16000-2 bzw. VDI 4300 Teil 1 problemangepasst durchgeführt werden. Zur Erfassung der Raumluftbelastung z. B. bei Beschwerden der Bewohner oder auffälligen Gerüchen lüften Sie den Raum mehrere Stunden nicht, bzw. schließen die Fenster und Türen (ca. 8 Stunden oder über Nacht). Der sogenannte „worst case“ (schlimmstmögliche Umstände) stellt sich unter normalen Bedingungen (übliche Raumtemperatur, geschlossene Fenster und Türen) nach 6 - 12 Stunden ein. Die Raumtemperatur sollte der normalen Raumnutzungstemperatur angepasst sein. So sollten z. B. kalte Schlafzimmer kalt und warme Wohnzimmer warm beprobt werden.
3. Öffnen Sie die Verpackung der Kartusche. Entfernen Sie die beiden Verschlusskappen und schließen Sie den vorhandenen Adapter (Mehrwegartikel) an die Kartusche an. Anschließend verbinden Sie den Adapter an der Kartusche mit der Pumpe/Probenahmesystem.



Quelle: Supelco

4. Überprüfen Sie vor der Probenahme die Dichtigkeit des Systems und der Verbindung zur Kartusche.
5. Nehmen Sie die Probe in 1,5 m Höhe und mit 1 - 2 m Mindestwandabstand. Spezielle Probenahme-stellen, z. B. kopfende Bett, sind ebenfalls möglich.

6. Um die Ausgasung von Möbelstücken z. B. Schrank zu untersuchen, halten Sie das Möbelstück einen Tag geschlossen. Dann öffnen Sie dieses nur kurz, um das Probenahmeröhrchen einzulegen.
7. Saugen Sie Luft mit 1,0 bis 1,5 Liter pro Minute durch die Kartusche. Für die Analytik von nur Formaldehyd sind 30 - 40 Liter ausreichend. Für die Analytik von Aldehyden reichen 50 – 60 Liter und für die Analytik von geruchsintensiven und reaktiven Aldehyden (niedrige Bestimmungsgrenze nötig) sind 100 – 130 Liter notwendig. Die Flussrate wird zu Beginn und am Ende der Messung kontrolliert und notiert.
8. Zur Untersuchung der Ausgasung aus Möbelstücken ebenfalls vergleichbare Mengen/Liter Luft nehmen.
9. Entfernen Sie nach der Probenahme wieder den Adapter und bewahren Sie ihn sorgfältig auf. Die Kartusche wird sofort mit den beiden Verschlusskappen verschlossen, in die Verpackung zurückgelegt und diese verschlossen und eindeutig beschriftet.
→ Bis zum Versand bitte die Kartusche **kühl lagern**.
10. Verpacken Sie die Kartusche bruchsicher (in stabile Pappe einlegen oder im Karton versenden) und senden Sie es mit dem **vollständig ausgefüllten Probenahmeprotokoll** zu uns ein. In den Untersuchungsbericht werden Ihre Angaben bzw. „keine Angabe“ übernommen.
11. Die Kartusche sollte spätestens nach einer Woche im Labor eintreffen.