

# Probenahme von Isocyanaten mit dem Dräger Isocyanat Probenahme-Set

## Messungen / Probenahmen in Arbeitsbereichen:

Das Dräger Isocyanat Probenahme-Set entspricht dem in der in der Vorschrift HSE, MDHS 25/2 (Health and Safety Executive, Methods for the Determination of Hazardous Substances 25/2) beschriebenen Verfahren.

Die Entnahme der Luftprobe kann ortsfest oder an der Person (Expositionsmessung) erfolgen. Für die Ermittlung des Schichtmittelwertes werden üblicherweise 40 Liter Luft über einen Zeitraum von 2 Stunden bis 8 Stunden mit einem Volumenstrom von max. 1 l/min. durch das Probenahme-Set geleitet. Unter diesen Voraussetzungen erstreckt sich der Messbereich für die meisten Isocyanate zwischen einem 1/10 und dem 3fachen des Luftgrenzwertes. Für die Überwachung von Expositionsspitzen wird die Luftprobe mit einem Volumenstrom von 1 bis 2 l/min. durchgesaugt. Nach der Probenahme wird der Probenahmekopf mit den beigefügten Stopfen verschlossen und zusammen mit dem ausgefüllten Probenahmeprotokoll zur Auswertung an den **Dräger-Analysenservice** geschickt.

## Messungen / Probenahmen in Innenräumen:

Vor der Entnahme der Luftprobe wird der Raum entsprechend dem vereinbarten Ziel der Messung vorbereitet. Hinweise zur Messplanung gibt die VDI-Richtlinie 4300, Blatt 1: Allgemeine Aspekte der Messstrategie.

Das Probeluftvolumen von üblicherweise 100 Litern wird mit einem Volumenstrom von max. 1 l/min. durch das Isocyanat Probenahme-Set gesaugt. Nach der Probenahme wird der Probenahmekopf mit den beigefügten Stopfen verschlossen und zusammen mit dem ausgefüllten Probenahmeprotokoll zur Auswertung an den **Dräger-Analysenservice** geschickt.

## Emissionsmessungen:

Die Abluftprobe wird über einen Zeitraum von 30 Minuten mit einem Volumenstrom von maximal 1 l/min. durch das Isocyanat Probenahme-Set gesaugt. Nach der Probenahme wird der Probenahmekopf mit den beigefügten Stopfen verschlossen und zusammen mit dem ausgefüllten Probenahmeprotokoll zur Auswertung an den **Dräger-Analysenservice** geschickt.

Dräger Safety AG & Co.KG a.A  
Analysenservice / Messstelle  
Revalstraße 1  
D 23560 Lübeck

Tel.: +49-(0)451-882 4198  
Fax: +49-(0)451-882 4659  
Email: [analysenservice@draeger.com](mailto:analysenservice@draeger.com)