

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/844cf1ca-8e0c-3ba3-83fe-d32a565617eb>

<b>Bibliografie</b>	
<b>Titel</b>	Verfahren zur Bestimmung von Ethylenoxid (DGUV Information 213-527)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	DGUV Information 213-527
<b>Normtyp</b>	Satzung
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	Keine FN

## Abschnitt 5.4 - Lagerfähigkeit

Zur Bestimmung der Lagerfähigkeit wurden zwei Versuchsreihen durchgeführt.

Bei der ersten Versuchsreihe wurden von einem Prüfgas der Konzentration von 0,12 mg/m<sup>3</sup> und einer relativen Luftfeuchte von 50 % ± 5 % Probenahmevolumina von 200 ml bei einer Umgebungstemperatur von 21 °C ± 2 °C auf sechs Adsorptionsröhrchen gesaugt. Die Röhrchen wurden mit Swagelok-Kappen verschlossen und bei Raumtemperatur gelagert. Bei der zweiten Versuchsreihe wurden von einem Prüfgas der Konzentration von 1,2 mg/m<sup>3</sup> und einer relativen Luftfeuchte von 50 % ± 5 % Probenahmevolumina von 200 ml bei einer Umgebungstemperatur von 21 °C ± 2 °C auf Adsorptionsröhrchen gesaugt. Die Röhrchen wurden wie bei der ersten Versuchsreihe verschlossen und gelagert.

Die Analyse der beiden Versuchsreihen erfolgte nach einer Lagerdauer von einer Woche.

**Tabelle 5**  
Lagerfähigkeit

<b>Wiederfindung</b>			
<b>Lagerdauer [Wochen]</b>	<b>Konzentration [mg/m<sup>3</sup>]</b>		<b>(n=6)</b>
	<b>vorgelegt</b>	<b>analysiert</b>	
1	0,120	0,126	1,05
1	1,20	1,13	0,94

Beaufschlagte Proben können mindestens eine Woche bei Raumtemperatur gelagert werden.

