

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/dec9ea10-d711-3ba5-8b10-11c6ace0b210>

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

Abschnitt 5.6 - Messunsicherheit

Die erweiterte Messunsicherheit wurde unter Berücksichtigung aller relevanten Einflussgrößen nach DIN EN 482 ermittelt [2, 6]. Die Ergebnisunsicherheit des Gesamtverfahrens und damit auch des Analyseergebnisses setzt sich im Wesentlichen zusammen aus den Unsicherheitsbeiträgen bei der Probenahme (z. B. Probeluftvolumen) und der analytischen Bearbeitung (vollständige Desorption, Streuung der Kalibrierfunktion, Schwankung der Wiederfindungen und der Reproduzierbarkeiten). Die erweiterten Messunsicherheiten betragen über den gesamten Messbereich 24 bis 27 %.

Tabelle 6

Erweiterte Messunsicherheiten

Ethylenoxid-Konzentration [mg/m³]	0,04	0,202	0,364	1,195
U (%)	27,0	25,7	24,4	24,4

