

Methylbromid 3/a

Bestell-Nr. 67 28 211

M

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 10 bis 100 ppm / 3 bis 35 ppm

Hubzahl n: 2 / 5

Vor der Messung 5 Aktivierungshübe an methylbromidfreier Luft.

Dauer der Messung: ca. 1 min / ca. 2,5 min

Standardabweichung: ± 10 bis 15 %

Farbumschlag: hellgrau-grün \rightarrow blaugrau

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C

Feuchte: 5 bis 12 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

a) $\text{CH}_3\text{Br} + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow$ gasf. Spaltprodukt

b₁) gasf. Spaltprodukt + $\text{KMnO}_4 \rightarrow \text{Br}_2$

b₂) $\text{Br}_2 + \text{Diphenylbenzidin} \rightarrow$ blaugraues Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

Andere chlorierte Kohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



ST-5752-2004