

Ethanol 1000/a-D

Bestell-Nr. 81 01 151

Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
1000 bis 25000 ppm	1h
500 bis 12500 ppm	2h
200 bis 5000 ppm	5h
125 bis 3100 ppm	8h

Standardabweichung: ± 20 bis 25 %

Farbumschlag: gelb \rightarrow grün

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C

Feuchte: 1 bis 16 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{CR}^{\text{III}} + \text{div. Oxidationsprodukte}$

Querempfindlichkeit

Andere organische Verbindungen werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Eine Differenzierung ist nicht möglich.

Methylethylketon und Methanol werden mit etwa doppelter Empfindlichkeit angezeigt.

i-Propanol werden mit etwa halber Empfindlichkeit angezeigt.

Aceton und Ethylacetat stören im Bereich ihrer AGW-Werte die Anzeige nicht.



E