Phenol 1/b

Bestell-Nr. 81 01 641

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:1 bis 20 ppmHubzahl n:20Dauer der Messung:ca. 5 minStandardabweichung:± 10 bis 15 %Farbumschlag:gelb → braungrau

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	10 bis 30 °C
Feuchte:	1 bis 18 mg H ₂ O / L

Reaktionsprinzip

 $C_6H_5OH + Ce(SO_4)_2 + H_2SO_4 \rightarrow braungraues Reaktionsprodukt$

Querempfindlichkeit

Kresole werden ebenfalls angezeigt jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit. Bei m-Kresol Anzeige mit 0,8 multiplizieren.

Benzol, Toluol und andere Aromaten ohne Heteroatome werden nicht angezeigt.

Aliphatische Kohlenwasserstoffe und Alkohole werden ebenfalls nicht angezeigt.

Zusätzlicher Hinweis

Bei einer Temperatur von 0 °C ist der abgelesene Skalenwert mit 1,3 und bei einer Temperatur von 40 °C ist der abgelesene Skalenwert mit 0,8 zu multiplizieren.

