

Toluol 100/a-D

Bestell-Nr. 81 01 421

Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
100 bis 3000 ppm	1h
50 bis 1500 ppm	2h
25 bis 750 ppm	4h
13 bis 380 ppm	8h

Standardabweichung: ± 20 bis 25 %

Farbumschlag: gelb → braun

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 bis 40 °C

Feuchte: 1 bis 15 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

 $C_6H_5CH_3 + Ce(SO_4)_2 \rightarrow$ braunes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

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

100 ppm Ethylbenzol geben bei der 6-stündigen Messungen eine diffuse Anzeige bis 600 ppm x h.

100 ppm Xylol geben bei der 6-stündigen Messungen eine Anzeige von 300 ppm x h.

Benzol stört im Bereich des AGW-Wertes die Anzeige nicht.

Aliphatische Kohlenwasserstoffe werden nicht angezeigt.

