

Toluol 1 bis 10 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 701

Allgemeine Daten

Bestimmung von Toluol in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Toluol 50/a
Standardmessbereich:	1 bis 10 mg/L
Hubzahl (n):	5
Zulässige Hubdauer:	20 bis 40 s
Dauer der Messung:	ca. 150 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → braun
Temperaturbereich:	5 bis 30 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
1 bis 10	25	5 bis 30	0,037	-20
			für X ≥ 50	
			0,011	0
			für X < 50	

Messung auswerten

Toluol-Konzentration y [mg/L] berechnen:

$$Y_{[\text{mg/L}]} = A \cdot B \cdot (X_{[\text{ppm}]} + C)$$

Querempfindlichkeiten

Bezol ergibt eine schwach diffuse Anzeige.

Benzinkohlenwasserstoffe, Styrol und o-Xylol werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt. Phenol wird nicht angezeigt



ST-152-2001