

BTX-Aromaten 0,2 bis 5 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 661

Allgemeine Daten

Bestimmung vom Summenparameter Benzol, Toluol und Xylol in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Toluol 5/b
Standardmessbereich:	0,2 bis 5 mg/L
Hubzahl (n):	6
Zulässige Hubdauer:	60 bis 90 s
Dauer der Messung:	ca. 450 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → braunviolett bis gelb
Temperaturbereich:	5 bis 30 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,2 bis 5	40	5 bis 30	0,057	0

Messung auswerten

BTX-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Ethylbenzol und Styrol werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit. Aceton, Ethanol und n-Octan werden nicht angezeigt. Phenol stört die Anzeige bis zu einer Konzentration von 100 mg/L nicht.

