

Benzol 0,5 bis 5 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 231

Allgemeine Daten

Bestimmung von Benzol in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Benzol 2/a
Standardmessbereich:	0,5 bis 5 mg/L
Hubzahl (n):	5
Zulässige Hubdauer:	40 bis 60 s
Dauer der Messung:	ca. 250 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → braungrau
Temperaturbereich:	5 bis 30 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,5 bis 5	30	5 bis 30	0,119	0

Messung auswerten

Benzol-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Essigsäureethylester, Perchlorethylen, Phenol, Styrol, Toluol und m-Xylol werden nicht angezeigt. Benzinkohlenwasserstoffe werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt.



ST-184-2001