

Trichlorethylen 0,2 bis 3 mg/L

Bestell-Nr. 67 28 541

Allgemeine Daten

Bestimmung von Trichlorethylen in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Trichlorethylen 2/a
Standardmessbereich:	0,2 bis 1 mg/L / 0,3 bis 3 mg/L
Hubzahl (n):	8 / 4
Zulässige Hubdauer:	40 bis 80 s
Dauer der Messung:	ca. 480 s / ca. 240 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	hellgrau → orange
Temperaturbereich:	4 bis 30 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,2 bis 1 Hubzahl n=8	25	4 bis 10	0,028	3
		11 bis 19	0,025	3
		20 bis 30	0,021	3
0,3 bis 3 Hubzahl n=4	25	4 bis 18	0,049	1
		19 bis 30	0,044	1

Messung auswerten

Trichlorethylen-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Dichlormethan, n-Hexan, Perchlorethylen und Chlorbenzol werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt.



ST-157-2001