

Trichlorethylen 0,1 bis 1 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 501

Allgemeine Daten

Bestimmung von Trichlorethylen in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Perchlorethylen 2/a
Standardmessbereich:	0,1 bis 1 mg/L
Hubzahl (n):	8
Zulässige Hubdauer:	45 bis 65 s
Dauer der Messung:	ca. 440 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	gelbweiß → graublau
Temperaturbereich:	5 bis 33 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,1 bis 1	30	5 bis 10	0,033	0
		11 bis 15	0,030	0
		16 bis 22	0,024	0
		23 bis 28	0,020	0
		29 bis 33	0,018	0

Messung auswerten

Trichlorethylen-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Dichlormethan, Chloroform, 1,2-Dichlorethan, 1,1-Dichlorethan und Chlorbenzol werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt.

Perchlorethylen wird mit etwa gleicher Empfindlichkeit angezeigt.

Tetrachlorkohlenstoff und 1,1,1-Trichlorethan werden nicht angezeigt.



ST-90-2001