

Trichlorethylen 10 bis 100 µg/L

Bestell-Nr. 81 01 551

Allgemeine Daten

Bestimmung von Trichlorethylen in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Perchlorethylen 0,1/a
Standardmessbereich:	10 bis 100 µg/L
Hubzahl (n):	4
Zulässige Hubdauer:	2 bis 3 min
Dauer der Messung:	ca. 10 min
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	gelbweiß → graublau
Temperaturbereich:	5 bis 30 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [µg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
10 bis 100	30	5 bis 10	134	0
		11 bis 20	120	-0,01
		21 bis 30	90	0

Messung auswerten

Trichlorethylen-Konzentration y [µg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

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

Perchlorethylen wird mit etwa gleicher Empfindlichkeit angezeigt.

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



ST-199-2001