

1,1,1-Trichlorethan 0,5 bis 5 mg/L

Bestell-Nr. CH 21 101

Allgemeine Daten

Bestimmung von 1,1,1-Trichlorethan in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Trichlorethan 50/d
Standardmessbereich:	0,5 bis 5 mg/L
Hubzahl (n):	5 + 3 Desorptionshubbe an reiner Luft
Zulässige Hubdauer:	40 bis 70 s + 20 bis 40 s
Dauer der Messung:	ca. 550 s + 90 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	grau → braunrot
Temperaturbereich:	5 bis 35 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,5 bis 5	25	5 bis 12	0,0059	-50
	25	13 bis 25	0,0059	-100
	30	26 bis 35	0,0054	-200

Messung auswerten

1,1,1-Trichlorethan-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Dichlormethan, Perchlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff und Trichlorethylen werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt. Benzinkohlenwasserstoffe stören die Anzeige nicht.



D-13845-2/010