

Perchlorethylen 10 bis 80 µg/L

Bestell-Nr. 81 01 551

Allgemeine Daten

Bestimmung von Perchlorethylen in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Perchlorethylen 0,1/a
Standardmessbereich:	10 bis 80 µg/L
Hubzahl (n):	8
Zulässige Hubdauer:	2 bis 3 min
Dauer der Messung:	ca. 20 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 80	30	5 bis 30	70	- 0,1

Messung auswerten

Perchlorethylen-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. Trichlorethylen wird mit etwa gleicher Empfindlichkeit angezeigt. Benzinkohlenwasserstoffe, Benzol, Toluol, Tetrachlorkohlenstoff, 1,1,1-Trichlorethan und Xylole werden nicht angezeigt.

