

Schwefelwasserstoff 0,2 bis 1 mg/L

Bestell-Nr. 67 19 001

Allgemeine Daten

Bestimmung von Schwefelwasserstoff (Gesamtsulfid) in Wasser/
Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Schwefelwasserstoff 1/c
Standardmessbereich:	0,2 bis 1 mg/L
Hubzahl (n):	5
Zulässige Hubdauer:	50 bis 100 s
Dauer der Messung:	ca. 375 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → hellbraun
Temperaturbereich:	3 bis 30 °C
pH-Messung:	erforderlich

Hinweise zur Messdurchführung

Die Probe durch Zugabe von Natronlauge oder Salzsäure auf einen pH-Wert von 7,3 - 7,4 (K=1) einstellen.

Systemkonstanten (gültig für pH 7,3 bis 7,4)

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,2 bis 1	30	3 bis 7	0,051	0
		8 bis 13	0,045	0
		14 bis 30	0,040	0

Messung auswerten

Schwefelwasserstoff-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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



ST-130-2001