

Schwefelwasserstoff 0,5 bis 10 mg/L

Bestell-Nr. CH 29 801

Allgemeine Daten

Bestimmung von Schwefelwasserstoff (Gesamtsulfid)
in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Schwefelwasserstoff 5/b
Standardmessbereich:	0,5 bis 10 mg/L
Hubzahl (n):	2
Zulässige Hubdauer:	50 bis 80 s
Dauer der Messung:	ca. 130 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → braun
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.

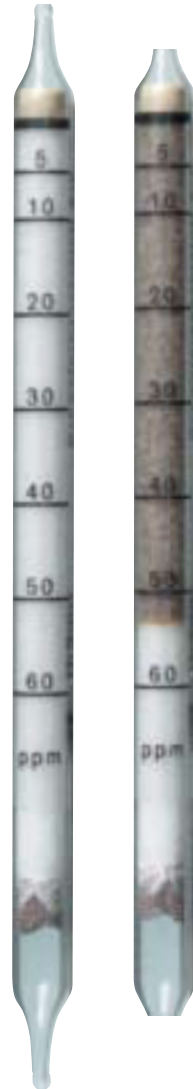
Systemkonstanten (gültig für pH 7,3 - 7,4)

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,5 bis 10	30	3 bis 7	0,131	0
		8 bis 13	0,122	0
		14 bis 30	0,127	0

Messung auswerten

Schwefelwasserstoff-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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



ST-125-2001