

Schwefelwasserstoff 50 bis 500 µg/L

Bestell-Nr. 81 01 461

Allgemeine Daten

Bestimmung von Schwefelwasserstoff (Gesamtsulfid) in Wasser/
Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Schwefelwasserstoff 0,2/a
Standardmessbereich:	50 bis 500 µg/L
Hubzahl (n):	5
Zulässige Hubdauer:	50 bis 80 s
Dauer der Messung:	ca. 325 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 [[µg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
50 bis 500	30	3 bis 7	72	0,2
		8 bis 13	63	0,2
		14 bis 30	57	0,2

Messung auswerten

Schwefelwasserstoff-Konzentration y [µg/L] berechnen:

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



ST-132-2001