

Ammoniak 1,5 bis 10 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 711

Allgemeine Daten

Bestimmung von Ameisensäure in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Ammoniak 0,25/a
Standardmessbereich:	1,5 bis 10 g/L
Hubzahl (n):	10
Zulässige Hubdauer:	10 bis 30 s
Dauer der Messung:	ca. 200 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	gelb → blau
Temperaturbereich:	4 bis 30 °C
pH-Messung:	erforderlich

Hinweise zur Messdurchführung

Die Probe durch Zugabe von Natronlauge oder Salzsäure auf einen pH-Wert von 10,2 - 10,3 einstellen.

Systemkonstanten (gültig für pH 10,2 - 10,3)

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
1,5 bis 10	30	4 bis 7	3,427	1,409
		8 bis 12	2,926	0,815
		13 bis 17	2,578	0,918
		18 bis 24	1,859	0,989
		25 bis 30	1,397	0,774

Messung auswerten

Ammoniak-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Andere basische Substanzen werden ebenfalls angezeigt.



D-13323-2010