

Ameisensäure 1 bis 20 g/L

Bestell-Nr. 67 22 101

Allgemeine Daten

Bestimmung von Ameisensäure in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Essigsäure 5/a
Standardmessbereich:	1 bis 20 g/L
Hubzahl (n):	10
Zulässige Hubdauer:	10 bis 30 s
Dauer der Messung:	ca. 200 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	blauviolett → gelb
Temperaturbereich:	5 bis 25 °C
pH-Messung:	erforderlich

Hinweise zur Messdurchführung

Die Probe durch Zugabe von Schwefelsäure auf einen pH-Wert von 1,3 einstellen.

Systemkonstanten (gültig für pH 1,3)

Messbereich [g/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
1 bis 20	25	5 bis 25	0,487	1,607

Messung auswerten

Ameisensäure-Konzentration y [g/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Essigsäure und Propionsäure werden mit höherer Empfindlichkeit angezeigt.



D-13305-2010