

# Blausäure (Cyanid) 0,5 bis 10 mg/L

Bestell-Nr. CH 25 701

## Allgemeine Daten

Bestimmung von Blausäure in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Blausäure 2/a
Standardmessbereich:	0,5 bis 10 mg/L
Hubzahl (n):	8
Zulässige Hubdauer:	15 bis 30 s
Dauer der Messung:	ca. 180 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	gelborange → rot
Temperaturbereich:	5 bis 34 °C
pH-Messung:	erforderlich

## Hinweise zur Messdurchführung

Die Probe durch Zugabe von Natronlauge oder Salzsäure auf einen pH-Wert von 1 - 8 einstellen.

## Systemkonstanten (gültig für pH 1 - 8)

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
0,5 bis 10	30	5 bis 15	0,350	0
		16 bis 25	0,285	0
		26 bis 34	0,248	0

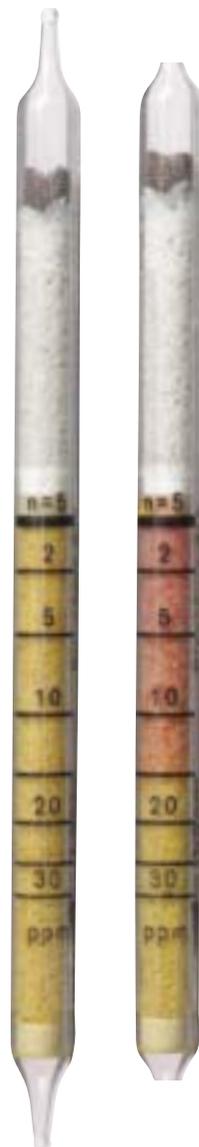
## Messung auswerten

Blausäure-Konzentration  $y$  [mg/L] berechnen:

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

## Querempfindlichkeiten

Salzsäure in Konzentrationen größer als 5 %ig kann ebenfalls zu einer Farbanzeige führen und so eine höhere Konzentration an freier Blausäure (Cyaniden) vortäuschen.



ST-25-2001