

Ammoniak 10 bis 100 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 711

Allgemeine Daten

Bestimmung von Ammoniak in Wasser/Abwasser

| | |
|----------------------|-----------------|
| Dräger-Röhrchen: | Ammoniak 0,25/a |
| Standardmessbereich: | 10 bis 100 mg/L |
| Hubzahl (n): | 1 |
| Zulässige Hubdauer: | 10 bis 30 s |
| Dauer der Messung: | ca. 20 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 |
| 10 bis 100 | 30 | 4 bis 7 | 61,34 | 0,826 |
| | | 8 bis 12 | 40,46 | 0,310 |
| | | 13 bis 17 | 29,37 | 0,943 |
| | | 18 bis 24 | 27,59 | 0,463 |
| | | 25 bis 30 | 18,11 | -0,123 |

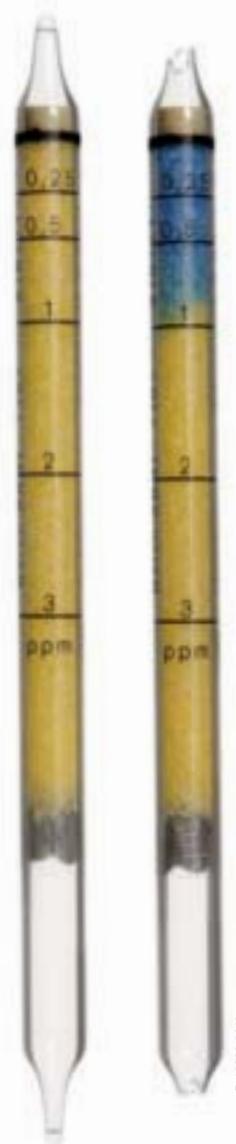
Messung auswerten

Ammoniak-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

Andere basische Substanzen werden ebenfalls angezeigt.



D-13323-2010