Fluorwasserstoff 1,5/b

Bestell-Nr. CH 30 301

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 1,5 bis 15 ppm
Hubzahl n: 20
Dauer der Messung: ca. 2 min
Standardabweichung: ± 15 bis 20 %

Farbumschlag: hellblau → hellrosa

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 bis 30 °C Feuchte: max. 9 mg H_2O / L

Reaktionsprinzip

 $HF + Zr(OH)_4/Chinalizarin \rightarrow [ZrF_6]^{2-} + Chinalizarin$

Querempfindlichkeit

Andere Halogenwasserstoffsäuren stören im Bereich ihrer AGW-Werte nicht.

Bei höherer Luftfeuchte als oben angegeben entstehen Fluorwasserstoff-Nebel, die vom Röhrchen nicht quantitativ erfasst werden, d. h. die Anzeige fällt zu niedrig aus.



