

# Fluorid

## Reagenziensatz zur photometrischen Bestimmung von Fluorid-Ionen in Oberflächen- und Trinkwasser

### Methode:

Photometrische Bestimmung von Fluorid mit 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalin-3,6-disulfonsäure (SPADNS)

### Messbereich:

0,1–2,0 mg/L F<sup>-</sup>

### Inhalt:

ausreichend für 75–150 Bestimmungen

3 x 25 mL F-1\*

1 Kunststoffspritze 5 mL

1 Kunststoffspritze 1 mL

1 Gebrauchsanweisung

\* Vor Erstbenutzung Schutzsiegel entfernen.

### Gefahrenhinweise:

F-1 enthält Salzsäure 10–25 %.

Für weitere Informationen können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern.

### Ausführung:

Benötigtes Zubehör: Reaktionsküvetten 16 mm AD (REF 916 80)

Probe	Nullwert
1. Rundküvette 16 mm AD mehrmals mit der Wasserprobe spülen und mit <b>5 mL</b> Probe ( <i>5-mL-Spritze</i> ) füllen.	1. Rundküvette 16 mm AD mit <b>5 mL</b> dest. Wasser ( <i>5-mL-Spritze</i> ) füllen.
2. <b>0,5 mL</b> F-1 ( <i>1-mL-Spritze</i> ) zugeben, verschließen und mischen.	2. <b>0,5 mL</b> F-1 ( <i>1-mL-Spritze</i> ) zugeben, verschließen und mischen.

Reaktionszeit: 5'00 min

**Messung:** Methode anwählen  
Messung durchführen

Nach Gebrauch beide Rundküvetten gründlich spülen und verschließen.

### Störungen:

Es stören nicht: < 1000 mg/L Cu<sup>2+</sup>; < 500 mg/L Ca<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>; < 200 mg/L Fe<sup>3+</sup>; < 100 mg/L SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>; < 50 mg/L Cr(III); < 20 mg/L Si(IV); < 10 mg/L Cr(VI); < 5 mg/L PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Cl<sub>2</sub>; < 0,1 mg/L Al<sup>3+</sup>.

Meerwasserproben erfordern eine Destillation.

### Entsorgung:

Die gebrauchten Analysenansätze können mit Leitungswasser über die Kanalisation der örtlichen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt werden.

### Lagerung:

Testbesteck kühl (< 25 °C) und trocken aufbewahren.