

LOVIBOND
MINIKIT

GB: Sulphite E: sulfito
D: Sulfit P: Sulfito
F: Sulfite DK: Sulfit
I : Solfito NL: Sulfiet

2 - 50 mg/l Na₂SO₃

AF 434
41 43 40

D

Einleitung

Das Sulfit Minikit dient zur einfachen Bestimmung des Sulfitgehaltes in Wässern im Bereich von 2 - 50 mg/l Sulfit, berechnet als Natriumsulfit (Na₂SO₃) und basiert auf dem Tablettenzählverfahren.

Inhalt

Probenbehälter graduiert, 100 ml
Sulfite No.1 Tabletten, 40 Stück in Folie
Sulfite No.2 LR Tabletten, 100 Stück in Folie
Anleitung in 8 Sprachen

Anleitung

Meßbereich 2 - 50 mg/l Probevolumen 50 ml

1. Man füllt den Probenbehälter bis zur 50 ml Marke mit der Wasserprobe.
2. Man gibt zwei Sulfite No.1 Tabletten zu, verschließt den Behälter und schüttelt, bis sich die Tabletten aufgelöst haben.
3. Man gibt eine Sulfite No.2 LR Tablette zu und schüttelt, bis sich die Tablette aufgelöst hat.
In gleicher Weise gibt man nacheinander jeweils eine weitere Sulfite No.2 LR Tabletten zu, bis sich die Lösung **BLAU** färbt.
4. Man notiert die Anzahl der verbrauchten Tabletten Sulfite No.2 LR. Das Ergebnis der Bestimmung errechnet man nach folgender Formel:

$$\text{Sulfit (mg/l Na}_2\text{SO}_3) = (\text{Anzahl der Tabletten Sulfite No.2 LR} \times 4) - 2$$

Reinigung

Nach jeder Bestimmung sind die Probenbehälter gründlich zu reinigen.

Beispiel

Verbrauchte Sulfite No.2 LR Tabletten = 6
(6 x 4) - 2 = 22 mg/l Na₂SO₃

Hinweise

1. Die Sulfite No.1 Tabletten dienen nur der Konditionierung der Probe. Sie werden bei der Berechnung nicht mitgezählt.
2. Zur Bestimmung höherer Sulfitgehalte verwendet man das Sulfit Minikit Typ AF 435.
Er umfaßt den Bereich von 20 - 500 mg/l Sulfit, berechnet als Na₂SO₃.