

LOVIBOND
MINIKIT

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

20 - 500 mg/l Na₂SO₃

AF 435
41 43 50

D

Einleitung

Das Sulfit Minikit ermöglicht die Bestimmung des Sulfitgehaltes in Wässern in dem Bereich von 20 - 500 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 HR Tabletten, 100 Stück in Folie
Anleitung in 8 Sprachen

Anleitung

Meßbereich 20 - 500 mg/l	Probenvolumen 50 ml
20 - 250 mg/l	100 ml

1. Man füllt das benötigte Probenvolumen in den Probenbehälter.
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 HR Tablette zu und schüttelt, bis sich die Tablette aufgelöst hat.
In gleicher Weise gibt man nacheinander jeweils eine weitere Sulfite No. 2 HR Tablette zu, bis sich die Lösung **BLAU** färbt.
4. Man notiert die Anzahl der verbrauchten Tabletten Sulfite No.2 HR.
Das Ergebnis der Bestimmung errechnet man nach folgender Formel:

Probenvolumen 50 ml:

Sulfit (mg/l Na₂SO₃) = (Anzahl d. Tabletten Sulfite No.2 HR x 40) - 20

Probenvolumen 100 ml:

Sulfit (mg/l Na₂SO₃) = (Anzahl d. Tabletten Sulfite No.2 HR x 20) - 10

Reinigung

Nach jeder Bestimmung sind die Probenbehälter gründlich zu reinigen.

Hinweise

1. Die zwei Sulfite No.1 Tabletten dienen nur zur Konditionierung der Probe und werden deshalb bei der Berechnung nicht mitgezählt.
2. Zur Bestimmung niedriger Sulfitgehalte im Wasser dient das Sulfit MINIKIT Typ 434.
Es umfaßt den Bereich von 2 - 50 mg/l Sulfit, berechnet als Na₂SO₃.