

LOVIBOND
MINIKIT

GB: Nitrite E: Nitrito
D: Nitrit P: Nitrito
F: Nitrite DK: Nitrit
I: Nitrito NL: Nitriet

70 - 1500 mg/l NaNO₂

AF427
41 42 70

D

Einleitung

Das Nitrit Minikit dient zur einfachen Bestimmung des Nitritgehaltes im Wasser und umfaßt den Bereich von 70 - 1500 mg/l Nitrit, berechnet als NaNO₂.

Inhalt

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

Anleitung

Meßbereich 70 - 1500 mg/l Probenvolumen 10 ml

1. Man gibt 10 ml der Wasserprobe in den Probenbehälter und füllt mit VE-Wasser oder nitritfreiem Wasser bis zur 50 ml Marke auf.
2. Man gibt zwei Nitrite No.1 Tabletten zu, verschließt den Behälter und schüttelt, bis sich die Tabletten aufgelöst haben.
3. Man gibt eine Nitrite No.2 Tablette zu, verschließt den Behälter wieder und schüttelt, bis sich die Tablette aufgelöst hat.
In gleicher Weise gibt man nacheinander jeweils eine weitere Nitrite No.2 Tabletten zu, bis die entstandene **Rosafärbung** eine Minute lang stabil ist.
4. Man notiert die Anzahl der verbrauchten Tabletten Nitrite No.2.
Das Ergebnis der Bestimmung errechnet man nach folgender Formel:

$$\text{Nitrit (mg/l NaNO}_2\text{)} = \text{Anzahl der Tabletten Nitrite No.2} \times 140$$

Reinigung

Nach jeder Bestimmung sind die Probenbehälter gründlich zu reinigen.

Beispiel

Verbrauchte Tabletten Nitrite No.2 = 5
 $5 \times 140 = 700 \text{ mg/l NaNO}_2$

Hinweis

1. Ist das Kühlwasser trübe, muß man gegebenenfalls vor der Untersuchung filtrieren, um eine klare Lösung zu erhalten.
2. Die Nitrite No.1-Tabletten dienen nur zur Konditionierung der Probe. Sie dürfen bei der Berechnung nicht mitgezählt werden.