

Sulfit**561700360****25 - 150 mg/L Na₂SO₃****Material**

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Sulfit Indikator S1	Pulver / 40 g	56P018640
Sulfit Titrierlösung S2	65 mL	56L018765

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	1 St.	56A006701

Anwendungsbereich

- Kühlwasser
- Kesselwasser

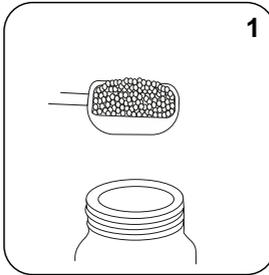
Anmerkungen

1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. Das katalysierte Sulfit reagiert in heißem Zustand schnell mit Luftsauerstoff, daher sollte die Probe bei der Entnahme möglichst wenig mit Luft in Berührung kommen und gekühlt werden. Sie sollte sofort nach dem Abkühlen untersucht werden. Bei der Entnahme der Proben ist Vorsicht geboten.
3. Ungelöstes Material nach der Zugabe von Pulver/Tabletten ist zu ignorieren.
4. Bei Natriumsulfit-Konzentrationen über 150 mg/L wird eine 10-ml-Probe entnommen und ein Faktor von 10 verwendet (d. h. jeder Tropfen **Sulphite Titrant S2** = 10 mg/L Na₂SO₃).
5. Die Sulfitreserve kann auf verschiedene Weise ausgedrückt werden. Zur Umrechnung der Messwerte von Natriumsulfit multiplizieren Sie das erhaltene Ergebnis mit den folgenden Faktoren.
Natriumsulfit zu Natriummetabisulfit x 0,8
Natriumsulfit zu Sulfit x 0,63

Durchführung der Bestimmung Natriumsulfit in Kesselwasser



Das Probengefäß mit **20 mL gekühlten Probe** füllen.



1 Messlöffel Sulphite Indikator S1 zugeben.

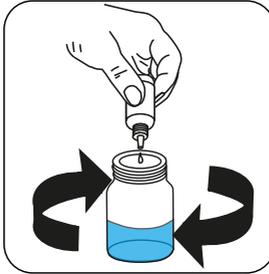


Inhalt durch Umschwenken mischen.



Achtung! Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.

Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Sulphite Titrimittel S2 tropfenweise der Probe zugeben bis die Färbung von **farblos** bis **blau** umschlägt.

Testergebnis berechnen:

Sulfit (als Na_2SO_3) mg/L = Anzahl der Tropfen x 5