

Datenblatt - Mangan Testset

Colorimetrisches Testset zur Bestimmung von Mangan (Mn) im Wasser · Messbereich 0,03 – 1,0 mg/l

Beschreibung

Dieses Testset ermöglicht die schnelle und zuverlässige Bestimmung des Mangangehaltes Ihres Wassers. Das Set ist sofort und ohne Aufwand einsatzbereit. Nach erfolgter Messung können Sie die Probe einfach mit dem Hausabwasser entsorgen.

Funktion

Die Analyse wird nach dem colorimetrischen Verfahren durchgeführt. Durch Zugabe der Reagenzien wird ein Farbumschlag herbeigeführt, dessen Intensität vom Mangangehalt abhängt. Das Messergebnis ermitteln Sie durch den Vergleich mit einer aus 6 Farbfeldern bestehenden Farbkarte.

Merkmale

- einfache Anwendung
- schnelle und zuverlässige Ergebnisse
- Verwendung von hochwertigen Chemikalien
- komplett in Deutschland produziert, mit regelmäßiger Qualitätskontrolle

Spezifikation

Parameter	Mangan (Mn)
Verfahren	Colorimetrisch (Formalдохim-Methode)
Messbereich	0,03 – 1,0 mg/l Mn
Farbskala	6 Messstufen (0,03 / 0,05 / 0,1 / 0,25 / 0,5 / 1,0 mg/l)
Anzahl der Bestimmungen	ca. 100
Dauer der Analyse	ca. 10 Minuten
Anzahl der Reagenzien	3 (Reagenz A / B / C)
Verpackung	Scharnierdeckelkasten (103 × 91 × 36 mm), ca. 170 g
Haltbarkeit Reagenzien	24 Monate ab Herstellung

Gebrauchsanweisung

- Wasserprobe in das Teströhrchen bis zur 10 ml-Markierung füllen.
- 5 Tropfen Reagenz A zugeben und mischen.
- 5 Tropfen Reagenz B zugeben und mischen.

- 3 Tropfen Reagenz C zugeben und mischen.
- 10 Minuten Reaktionszeit abwarten.
- Farbvergleich mit der beiliegenden Farbkarte durchführen.

Bitte beachten Sie, dass die am Bildschirm oder im Ausdruck angezeigte Farbe von der Original-Farbkarte abweichen kann. Verwenden Sie daher stets die dem Testset beiliegende Farbkarte.