

Bedienungsanleitung

Prüfset Chlor 2 GB

Schnellbestimmung von ST-DOS GB-50

Prüfset

visocolor[®] ECO Chlor 2

Messbereich

0,1 – 2,0 mg/l Cl₂

Lagerbedingungen

Bei 15 – 25 °C bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum lagern.

Methode

Sämtliche Oxidationsmittel reagieren bei einem pH-Wert von 5 bis 6 mit N,N-Diethyl-1,4-phenylendiamin (DPD) zu einem rotvioletten Farbstoff und werden als freies Chlor angegeben.

Anleitung

Chlor frei

1. Ein Messglas mit 5 ml Wasserprobe (Temperatur 20 – 25 °C) füllen (Kunststoffspritze verwenden) und in Position A des Komparators einsetzen.

Reagenzienzugabe nur in das zweite, leere Messglas = Messglas B

2. 3 Tropfen Reagenz Cl₂-1 in Messglas B geben.
3. 3 Tropfen Reagenz Cl₂-2 in Messglas B zugeben.
4. 5 ml Wasserprobe (Kunststoffspritze verwenden) in Messglas B zugeben, Glas verschließen und mischen.
5. Messglas B öffnen und in die Position B des Komparators einsetzen.
6. Komparator verschieben, bis in der Durchsicht von oben Farbgleichheit erreicht ist. Messwert sofort in der Aussparung der Komparatorzunge ablesen. Zwischenwerte lassen sich schätzen.
7. **Abgelesener Wert angeben als Chlor frei in mg/l.**

Störungen

Bei Chlorkonzentrationen über 10 mg/l kann der entstandene rote Farbstoff gebleicht werden (Minderbefund).