

## Bedienungsanleitung

### Prüfset Peroxid

#### Schnellbestimmung von Peroxid bei Einsatz von:

#### ST-DOS B-580, ST-DOS B-582, ST-DOS B-583, ST-DOS B-588

#### Anleitung

1. Zu untersuchende Wasserprobe (Temperatur 20 – 25 °C) **1:10 verdünnen** z.B. 10 ml der Wasserprobe mit nicht behandeltem Wasser (bevorzugt vollentsalztes Wasser) auf 100 ml auffüllen.
2. Peroxid-Teststäbchen entnehmen und Dose sofort wieder verschließen.
3. Peroxid-Teststäbchen 1 Sekunde in die verdünnte Wasserprobe eintauchen.
4. Farbfeld des Teststäbchens nach 15 Sekunden mit der Farbskala vergleichen.
5. **Abgelesener Wert x 2 x 10 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-580**  
**Abgelesener Wert x 2 x 10 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-582**  
**Abgelesener Wert x 2 x 10 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-583**  
**Abgelesener Wert x 3 x 10 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-588**
6. Bei höheren Produktkonzentrationen ist die zu untersuchende Wasserprobe mit unbehandeltem Wasser (bevorzugt vollentsalztem Wasser) entsprechend zu verdünnen und der Test mit neuen Teststäbchen zu wiederholen.

Die Berechnung des Produktgehaltes ist der Verdünnung entsprechend anzupassen.

Beispiel: **Verdünnung 1:20**

10 ml der Wasserprobe mit unbehandeltem Wasser auf 200 ml auffüllen

Abgelesener Wert x 2 x **20** = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-580

Abgelesener Wert x 2 x **20** = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-582

Abgelesener Wert x 2 x **20** = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-583

Abgelesener Wert x 3 x **20** = g/m<sup>3</sup> ST-DOS B-588

7. Entsteht eine tief dunkelblaue bis braune oder grüne bis braune Färbung so ist die Peroxidkonzentration für die Zuordnung zur Farbskala drastisch zu hoch. Es ist dann mit unbehandeltem Wasser weiter zu verdünnen und der gewählte Verdünnungsfaktor ist bei der Berechnung des Produktgehaltes zu berücksichtigen.
8. Störungen:  
Die Bestimmung kann durch die oxidativ wirksamen Mittel Chlor, Brom oder Hypochlorit gestört werden.
9. Lagerung:  
Angebrochene Packungen sollten möglichst trocken und kühl – jedoch außerhalb des Kühlschranks – aufbewahrt werden, da sonst bei häufigem Öffnen der abgekühlten Packung so viel Luftfeuchtigkeit in die Dose kondensiert, dass die Kapazität des im Stopfen enthaltenen Trocknungsmittels überbeansprucht wird.