

Bedienungsanleitung

Prüfset Aktivsauerstoff

Schnellbestimmung von ST-DOS B-586

Lagerbedingungen

Bei 10 - 30 °C bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum lagern.

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.

Anleitung

1. Zu untersuchende Wasserprobe (Temperatur 20-25 °C) bereitstellen.
2. Aktivsauerstoff-Teststäbchen entnehmen und Dose sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.
3. Aktivsauerstoff-Teststäbchen ca. 10 Sekunden in die Wasserprobe eintauchen.
4. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln und das Farbfeld des Teststäbchens nach 10 Sekunden mit der Farbskala vergleichen. Diese Reaktionszeit ist exakt einzuhalten, da sich die Reaktionsfarbe des Testfeldes nach der Ablesung ändern kann.
5. **Abgelesener Wert x 15 = g/m³ ST-DOS B-586**
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.
Bei der Ermittlung des Produktgehaltes ist der Verdünnungsfaktor zu berücksichtigen.
Beispiel: **Verdünnung 1:5**
10 ml der Wasserprobe mit unbehandeltem Wasser auf 50 ml auffüllen
Abgelesener Wert x 15 x 5 = g/m³ ST-DOS B-586
7. Entsteht eine tief dunkle graue bis braune oder schwarze Färbung, so ist die Aktivsauerstoffkonzentration für die Zuordnung zur Farbskala zu hoch. Die Wasserprobe ist dann mit unbehandeltem Wasser weiter zu verdünnen und der gewählte Verdünnungsfaktor ist bei der Ermittlung des Produktgehaltes zu berücksichtigen.

Störungen

Die Bestimmung wird durch andere oxidativ wirksame Mittel gestört (Wasserstoffperoxid, Brom, Chlor, Hypochlorit).