

## Applikation

# Bestimmung von Peroxid in Joghurt

### Übersicht

| Parameter                | Peroxid  |
|--------------------------|--|
| Test                     | QUANTOFIX® Peroxid 25 (REF 91319)<br>QUANTOFIX® Peroxid 100 (REF 91312)  |
| Abstufung                | 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (REF 91319)<br>0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (REF 91312)   |
| Probenmaterial           | Joghurt  |
| Allgemeine Informationen | QUANTOFIX® Peroxid Teststreifen bestimmen Peroxid durch die Oxidation eines organischen Redoxindikators. Peroxid-basierte Desinfektionsmittel sind weit verbreitet, z.B. in in der Milch- und Lebensmittelindustrie. Um sicherzustellen, dass die Endprodukte keine Peroxidkontamination aufweisen, sind QUANTOFIX® Peroxid Teststreifen perfekt für die einfache Überprüfung sowohl des Reinigungswassers als auch des Produkts selbst. |



## Anleitung

### Probenvorbereitung

1. Homogenisieren Sie den Joghurt durch kräftiges Rühren.
2. Stellen Sie sicher, dass die Probe Raumtemperatur erreicht hat.

### Durchführung

3. Tauchen Sie den Teststreifen ein. Entfernen Sie sofort den Joghurt durch vorsichtiges Abtupfen mit einem Papiertuch. Alternativ\*: Spülen Sie den Joghurt vorsichtig mit demineralisiertem Wasser ab.

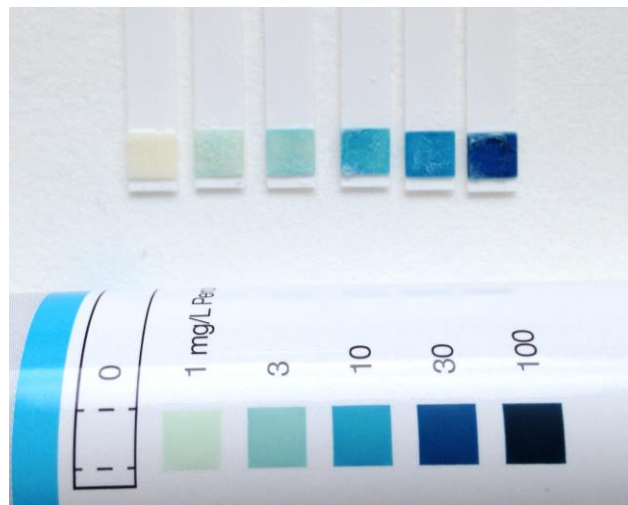
### Auswertung

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Visuelle Auswertung          | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Vergleichen Sie den Teststreifen nach 15 Sekunden (91319) bzw. 5 Sekunden (91312) mit der Farbskala.</li> <li>5. Lesen Sie das Ergebnis in mg/L ab.</li> </ol>  |
| Reflektometrische Auswertung | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Legen Sie den Teststreifen auf den Streifenhalter des QUANTOFIX® Relax (REF 91346). Verwenden Sie die Methode H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 25 bzw. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 100.</li> <li>5. Lesen Sie das Ergebnis in mg/L ab.</li> <li>6. Der Streifenhalter sollte regelmäßig zur Reinigung entnommen werden.</li> </ol> |

\* Je nach Konsistenz und Zusammensetzung der Probenmatrix ist Abtupfen oder Abspülen die besser geeignete Methode.

## Verifizierungsexperimente

| QUANTOFIX® Peroxid 25   | QUANTOFIX® Peroxid 100  |
|---|---|
| Naturjoghurt (1,5% Fett) versetzt mit Wasserstoffperoxidlösung 30% (Merck REF 1.08597.1000) | Naturjoghurt (1,5% Fett) versetzt mit Wasserstoffperoxidlösung 30% (Merck REF 1.08597.1000) |
| Soll-Konzentration H <sub>2</sub> O <sub>2</sub><br>0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L          | Soll-Konzentration H <sub>2</sub> O <sub>2</sub><br>0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L          |
| Ist-Konzentration H <sub>2</sub> O <sub>2</sub><br>0 · 0,5-2 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L         | Ist-Konzentration H <sub>2</sub> O <sub>2</sub><br>0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L           |



## Kontakt

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

**Technischer Support und Kundenberatung**

Tel.: +49 24 21 969-333

E-Mail: [support@mn-net.com](mailto:support@mn-net.com)

**Bestellannahme (national)**

Tel.: 0800 2616 000

E-Mail: [sales@mn-net.com](mailto:sales@mn-net.com)