

QUANTOFIX® Peressigsäure 2000

de

Beschreibung:

QUANTOFIX® Peressigsäure 2000 sind Teststäbchen zum halbquantitativen Nachweis von Peressigsäure (PES) (CH_3COOOH) in Lösungen. Peressigsäure wird als umweltfreundliches Desinfektionsmittel z.B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie im Bereich Kosmetik, Pharma und Medizin eingesetzt. So eignet sich dieser Test auch zur Kontrolle der Einsatzkonzentration von Peressigsäure neben Wasserstoffperoxid z.B. im Dialysebereich.

Messbereich: 500–2000 mg/L Peressigsäure

Farbabstufungen: 0–500–1000–1500–2000 mg/L Peressigsäure

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

Reaktionsprinzip:

Peressigsäure reagiert mit einem Phenol- und Pyrazol-Derivat im Testfeld zu einem rotgefärbten Oxidationsprodukt.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 2 Sekunden in die Prüflösung eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 20 Sekunden warten.
4. Anschließend das Testfeld sofort mit der Farbskala vergleichen und den Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: $\pm 1/2$ Farbfeld).

Die Reaktionsfarbe des Testfeldes kann sich nach der Ablesung noch ändern. Es ist deshalb wichtig die Bewertung zum angegebenen Zeitpunkt vorzunehmen um korrekte Ergebnisse zu ermitteln. Verfärbungen nach der Reaktionszeit (20 Sekunden) dürfen nicht mehr berücksichtigt werden.

Qualitätskontrolle:

Zur Funktionskontrolle der Teststäbchen verwendet man eine Peressigsäurelösung mit einer Konzentration von 1000 mg/L. Die Lösung stellt man sich her, indem man 0,225 mL Peressigsäure 39% mit vollentsalztem Wasser auf 100 mL in einem Messkolben auffüllt. Die Messung mit dem Teststäbchen anschließend sofort durchführen. Ergibt die Kontrolllösung auch nach Wiederholung ein negatives Ergebnis, sind die restlichen unbenutzten Teststäbchen zu entsorgen. Auch bei einer Negativkontrolle (Eintauchen in vollentsalztes Wasser) darf keine vom 0 mg/L PES Testfeld abweichende Verfärbung eintreten. Als Ursache für beide Fehler kann das Überschreiten des Verfallsdatums der Teststäbchen sein, die Teststäbchen-dose stand zu lange offen oder die Teststäbchen wurden falsch gelagert.

Störungen:

Im pH-Bereich von 2–9 ist die Reaktion unabhängig vom pH-Wert der zu prüfenden Lösung. Stark saure bzw. alkalische Lösungen sind mit Salzsäure oder Natronlauge einzustellen. Die Bestimmung wird durch die folgenden maximalen Fremdionen-Konzentrationen nicht gestört (getestet mit 0 bzw. 1000 mg/L Peressigsäure-Lösungen):

50 mg/L: freies Chlor (Hypochlorit)

1000 mg/L: Formaldehyd, Nitrat (NO_3^-)

10000 mg/L: Wasserstoffperoxid (H_2O_2)

30 °d: Gesamthärte

Lagerbedingungen:

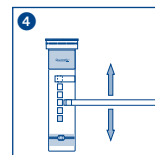
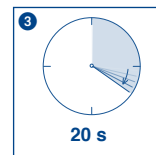
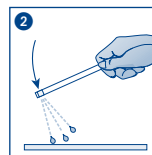
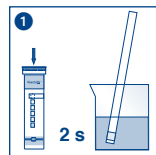
Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30 °C).

Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststäbchen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

Bemerkungen:

Der Stopfen der Teststäbchendose enthält ein ungiftiges Trockenmittel. Sollte es einmal verschluckt werden, reichlich Wasser nachtrinken.

Entsorgung: Benutzte Teststäbchen in den Hausmüll geben.



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respected les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz
Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05 · sales-ch@mn-net.com