Schnelltests

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX®
Sensitiv Teststreifen

Hochempfindliche QUANTOFIX® Teststreifen

- Nachweis geringster Konzentrationen
- Ohne Zusatzreagenzien
- Direkt einsetzbar
- Kein Gerät erforderlich

QUANTOFIX® Sensitiv Teststreifen

Teststreifen für hochempfindliche Messbereiche

Hochempfindliche QUANTOFIX® Teststreifen von MACHEREY-NAGEL erlauben eine zuverlässige Bestimmung von sehr niedrigen Parameter-Konzentrationen, für die häufig Flüssigreagenzien mit Photometern erforderlich sind.

Durchströmung als Schlüssel zur höheren Empfindlichkeit

Neben einer hochempfindlichen Nachweisgrenze zeichnen sich die neu entwickelten QUANTOFIX® Sensitiv Teststreifen durch eine sehr einfache Handhabung aus. Die Teststreifen können ohne zusätzliche Reagenzien oder Geräte sowie Kalibrierungen verwendet werden. Eintauchen, ablesen, fertig – schnell und einfach. Durch ein Loch im Kunststoffträger kann die Probe durch das Testfeld strömen, wodurch sich die Empfindlichkeit um ein Vielfaches erhöht.

Vergleich herkömmlicher und hochempfindlicher Teststreifen mit der Möglichkeit der Durchströmung durch das Testfeld.

Schnell

- Einfach eintauchen und ablesen
- Ergebnisse innerhalb von Sekunden
- Immer einsatzbereit

Einfach

- Keine Kalibrierung
- Keine Wartung
- Kein Zubehör

Zuverlässig

- Trockenmittel im Stopfen für optimalen Schutz der Streifen vor Feuchtigkeit

Hochempfindliche Teststreifen

- Trend im Markt: Flüssigteste werden durch Teststreifen ersetzt
- Prinzip der Durchströmung
- 5 Parameter (freies Chlor, Gesamt-Chlor, Kupfer, Eisen und Chlordioxid)

QUANTOFIX® Sensitiv Teststreifen

Die fünf Parameter

Chlor

Chlor wird als hochwirksames Desinfektionsmittel z. B. in der Aufbereitung von Trinkwasser und in Schwimmbädern eingesetzt. Als Gesamt-Chlor bezeichnet man die Summe aus freiem und gebundenem Chlor. Unter freiem Chlor versteht man das frei verfügbare, aktive Chlor. Es ist also ein wichtiger Parameter, um die wirksame Desinfektion zu kontrollieren. Gebundenes Chlor dagegen trägt nicht mehr aktiv zur Desinfektion bei, da es chemisch an Salze oder organische Substanzen gebunden ist.

Durch die Toxizität von Chlor werden einerseits schädliche Organismen abgetötet, auf der anderen Seite ist Chlor jedoch für den menschlichen Organismus bedenklich. Daher muss der Grenzwert im Trinkwasser streng kontrolliert werden.

QUANTOFIX® Gesamt-Chlor Sensitiv 1 · REF 91361

- Bestimmung von Gesamt-Chlor (als Summe von freiem und gebundenem Chlor)
- Abstufung: 0 · 0,01 · 0,05 · 0,1 · 0,2 · 0,4 · 0,8 mg/L Cl_2

QUANTOFIX® Chlor Sensitiv 1 · REF 91360

- Bestimmung von freiem Chlor
- Zur Kontrolle der Wasseraufbereitung und von Rückständen nach der Desinfektion
- Abstufung: 0 · 0,05 · 0,1 · 0,2 · 0,4 · 0,8 · 1,2 mg/L Cl_2

Eisen

Eisen ist ein Schwermetall, welches in überhöhten Konzentrationen zu hohen Korrosionsraten führt. Dadurch muss dieser Parameter besonders bei Kontrollen von Kessel-, Kesselspeise- und Kühlwasser beachtet werden.

QUANTOFIX® Eisen Sensitiv 1 · REF 91359

- Zuverlässige Bestimmung von Eisen-Konzentrationen ab 0,05 mg/L
- Abstufung: 0 · 0,05 · 0,1 · 0,2 · 0,5 · 1,0 mg/L $Fe^{2+/3+}$

Kupfer

Kupfer ist ein Schwermetall, welches in hohen Konzentrationen als Zellgift wirkt. Es gelangt durch kupferhaltige Metallkörper in Leitungs- und Süßwasser. Die QUANTOFIX® Kupfer Sensitiv 5 Teststreifen erlauben eine zuverlässige Bestimmung von Kupferkonzentrationen von nur 0,1 mg/L. Damit kann der Trinkwasser-Kontrollwert von 2 mg/L effektiv überwacht werden.

QUANTOFIX® Kupfer Sensitiv 5 · REF 91358

- Trinkwasser-Grenzwert 2 mg/L problemlos bestimmbar
- Abstufung: 0 · 0,1 · 0,5 · 1,0 · 2,0 · 5,0 mg/L $Cu^{+/2+}$

Gut zu Wissen!

Für weitere Informationen zum Parameter Chlor besuchen Sie unsere neue E-Training-Seite:

QUANTOFIX® Sensitiv Teststreifen

Chlordioxid

Chlordioxid ist eine chemische Verbindung, die in verschiedenen Industriezweigen verwendet wird, unter anderem bei der Wasserdesinfektion. Es ist ein starkes oxidierendes Desinfektionsmittel, das eine Vielzahl von Mikroorganismen, Bakterien und Viren wirksam beseitigen kann. Aufgrund seiner vielseitigen Desinfektionseigenschaften wird Chlordioxid bei der Wasseraufbereitung, in der Lebensmittelindustrie, bei der Papierherstellung und bei der Desinfektion von Trinkwasser eingesetzt.

Die QUANTOFIX® Chlordioxid Sensitiv 1 Teststreifen sind für die Überwachung der Chlordioxidkonzentration in Lösungen bestimmt. Sie können Chlordioxid in Konzentrationen von 0,05 mg/L bis 1,2 mg/L nachweisen, was sie besonders für die Rückstandskontrolle nützlich macht.

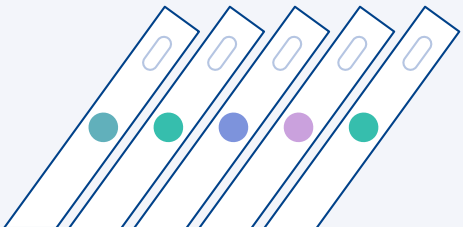
QUANTOFIX® Chlordioxid Sensitiv 1 · REF 91363

- Trinkwasser-Grenzwert 0,2 mg/L problemlos bestimmbar
- Abstufung: 0,05 · 0,1 · 0,2 · 0,4 · 0,8 · 1,2 mg/L ClO_2

Bestellinformationen

Bezeichnung	REF	Anwendungsbereich
QUANTOFIX® Gesamt-Chlor Sensitiv 1	91361	Trinkwasser, Desinfektion
QUANTOFIX® Chlor Sensitiv 1	91360	Trinkwasser, Desinfektion
QUANTOFIX® Eisen Sensitiv 1	91359	Kessel-, Kesselspeise- und Kühlwasser
QUANTOFIX® Kupfer Sensitiv 5	91358	Trinkwasser
QUANTOFIX® Chlordioxid Sensitiv 1	91363	Trinkwasser, Desinfektion

Schauen Sie sich das Anwendungsvideo an und lernen Sie schnell und einfach, wie die Teststreifen anzuwenden sind:



© mylisa (S. 2) – stock.adobe.com
KAITDE100232 Flyer QUANTOFIX Sensitiv Teststreifen MN de 3a

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland
DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com