



Beschreibung:

DiaQuant® Chlorine sind Teststreifen zum halbquantitativen Nachweis von Gesamtchlor in Spüllösungen.

Messbereich:

0,1–10 mg/L Cl₂

Farbabstufungen:

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl₂

Packungsinhalt:

100 Teststreifen

Reaktionsprinzip:

Gesamtchlor reagiert in Gegenwart von Kaliumiodid und einem organischen Redoxindikator im Testpapier zu einem grüngefärbten Oxidationsprodukt.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur die notwendige Anzahl Teststreifen entnehmen. Packung nach der Entnahme sofort wieder fest verschließen. Testfeld nicht mit den Fingern berühren. Die Beurteilung der Farben sollte idealerweise bei diffusem Tageslicht erfolgen. Kunstlicht kann die Farbzurordnung erschweren oder verfälschen.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststreifen 15 s in der Prüflösung hin- und herschwenken.
 2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
 3. Testfeld mit der Farbskala vergleichen und Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: ± ½ 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.

Qualitätskontrolle:

Zur Funktionskontrolle der Teststreifen verwendet man eine Gesamtchlorklösung mit einer Konzentration von 1 mg/L. Dazu stellt man sich zunächst eine Stammlösung von 100 mg/L Chlor her, indem man 0,1 g Calciumhypochlorit in 1000 mL dest. Wasser rührt, anschließend abfiltriert und den genauen Gehalt photometrisch (z.B. mit NANOCOLOR® Chlor/Ozon 2, REF 985017) bestimmt. Von der Stammlösung (100 mg/L) werden 1 mL in 100 mL destilliertem Wasser verdünnt und mit einer Spatelspitze Ammoniumchlorid versetzt (= 1 mg/L Cl₂). Die Messung mit den Teststreifen sofort durchführen. Ergibt die Kontrolllösung auch nach Wiederholung ein negatives Ergebnis, sind die restlichen unbenutzten Teststreifen zu entsorgen. Auch bei einer Negativkontrolle (Eintauchen in destilliertes Wasser) darf keine positive Verfärbung eintreten. Als Ursache für beide Fehler kann das Verfallsdatum der Teststreifen überschritten sein, die Teststreifendose zu lange offen gestanden haben oder die Teststreifen wurden falsch gelagert.

Störungen:

Der Test liefert ebenfalls mit anderen starken Oxidationsmitteln (z. B. Brom, Iod, Wasserstoffperoxid) ein positives Ergebnis.

Lagerbedingungen:

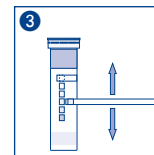
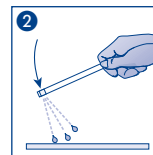
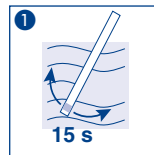
Teststreifen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren. Lagertemperatur zwischen 4 °C und 30 °C. Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststreifen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

Bemerkungen:

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

Entsorgung:

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
!	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	!	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
!	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		



Description:

DiaQuant[®] Chlorine are test strips for the semi-quantitative detection of total chlorine in rinse solutions.

Measuring range:

0.1–10 mg/L Cl₂

Color gradation:

0 · 0.1 · 0.5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl₂

Pack content:

100 test strips

Reaction principle:

Total chlorine reacts with the potassium iodide and the organic redox indicator in the test field, forming a green-colored oxidation product.

General information:

Only remove the required number of test strips from the container, and then securely close the container immediately afterwards. Do not touch the test field. Ideally, the color evaluation should be carried out by diffuse daylight. Artificial light can lead to difficulties or an incorrect color reading.

Instruction for use:

1. Insert the test strip into the sample solution, moving it back and forth for 15 s.
2. Shake off any excess liquid.
3. Compare the test field with the color scale. Take the value which matches closest with the colored test field (reading accuracy: ± ½ colored field on the scale).

The reaction color of the test field may change after the value has been taken. It is therefore crucial to evaluate the coloration within the prescribed time scale in order to achieve correct results.

Quality control:

To check the correct functioning of the test strips, use a total chlorine solution with a concentration of 1 mg/L. For this purpose, first prepare a stock solution of 100 mg/L chlorine by adding 0.1 g calcium hypochlorite to 1000 mL distilled water while continuously stirring. Then, filter the solution and subject it to photometric analysis (i.e. with *NANOCOLOR[®]* Chlorine/Ozone 2, REF 985017). Dilute 1 mL from the stock solution (100 mg/L) in 100 mL distilled water and then add one spatula tip of ammonium chloride (= 1 mg/L Cl₂). Immediately perform the measurement with the test strip. If the control solution produces a negative result even after repeating the process, then the remaining unused test strips must be discarded. Even during a negative control (inserting a test strip into distilled water), no positive coloration may occur. Possible reasons for incorrect functioning of the test strips may be that the use-by-date has been exceeded, the container was left open for too long or was stored incorrectly.

Interferences:

The presence of other strong oxidants such as bromine, iodine, and hydrogen peroxide will also lead to false positive results.

Storage:

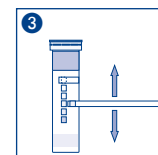
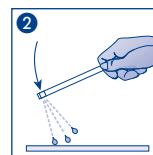
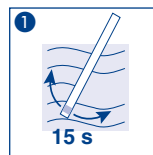
Avoid exposing the test strips to sunlight or moisture. Keep container cool and dry (storage temperature between 4 °C and 30 °C). If stored correctly, the test strips may be used until the use-by-date printed on the packaging.

Additional information:

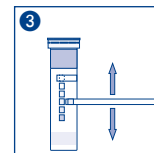
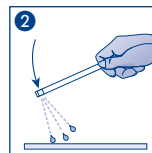
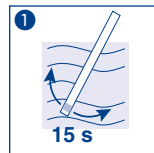
The test strip container stopper contains a non-toxic drying agent. If swallowed, drink plenty of water.

Disposal:

Information regarding disposal can be found in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
!	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	!	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
!	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		



Opis:

DiaQuant[®] Chlorine to laseczki testowe do półilościowego wykazywania całkowitego chloru w roztworach płuczących.

Zakres pomiaru:

0,1–10 mg/L Cl₂

Skala kolorów:

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl₂

Zawartość opakowania:

100 laseczek testowych

Zasada reakcji:

Chlor reaguje w obecności jodu potasowego i organicznego wskaźnika redoks zawartych w papierku testowym, tworząc zabarwiony na zielono produkt utleniania.

Wskazówki ogólne:

Pobrać tylko potrzebną ilość laseczek testowych. Po pobraniu laseczek opakowanie natychmiast szczelnie zamknąć. Pola testowego nie dotykać palcami. Ocena kolorów powinna się odbywać przy rozproszonym świetle dziennym. Sztuczne światło może utrudnić lub zafałszować rozpoznanie kolorów.

Sposób użycia:

1. Laseczkę testową zanurzyć na 15 s w badanym roztworze przeciągając ją w nim w tam i z powrotem.
2. Strząsnąć nadmiar cieczy.
3. Pole testowe porównać ze skalą kolorową i odczytać wartość, która znajduje się najbliższej barwy otrzymanej w polu testowym (dokładność odczytu: ± ½ pola koloru).

Kolor otrzymany po reakcji w polu testowym może się jeszcze zmienić po odczycie. Dlatego dla uzyskania prawidłowych wyników ważne jest, aby ocenę przeprowadzić w podanym czasie.

Kontrola jakości:

Do kontroli działania laseczek testowych stosuje się roztwór chloru o stężeniu 1 mg/L. W tym celu sporządza się najpierw roztwór podstawowy 100 mg/L chloru, mieszając 0,1 g podchlorynu wapnia w 1000 mL destylowanej wody, roztwór jest następnie odfiltrowywany, a dokładną zawartość chloru określa się fotometrycznie (np. środkiem NANOCOLOR[®] Chlor/Ozon 2, REF 985 017). Z roztworu podstawowego (100 mg/L) pobiera się 1 mL i rozcieńcza się go w 100 mL destylowanej wody i miesza z odrobiną chlorku amonu, mieszającą się na wierzchołku szpatułki (= 1 mg/L Cl₂). Następnie wykonać natychmiast pomiar laseczką testową. Jeśli roztwór kontrolny wykaże także po powtórnym badaniu wynik negatywny, resztę nieużywanych jeszcze laseczek należy wyrzucić. Także w przypadku negatywnej kontroli (zanurzenie w destylowanej wodzie) nie może pojawić się żadna zmiana zabarwienia. Przyczyną obydwo błędów może być upływanie daty ważności laseczek testowych, puszka z laseczkami stała zbyt długo otwarta lub laseczki były nieprawidłowo przechowywane.

Zakłócenia:

Test dostarczy wyniku pozytywnego także z innymi silnymi środkami utleniającymi (np. brom, jod, nadtlenek wodoru).

Warunki składowania:

Laseczki testowe chronić przed światłem słonecznym i wilgocią. Puszki przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Temperatura składowania powinna wynosić między 4 °C a 30 °C. Przy prawidłowym składowaniu laseczki testowe są przydatne do użytku do daty podanej na opakowaniu.

Uwagi:

Zatyczka opakowania laseczek zawiera nietrujący środek osuszający. W razie jego połknięcia popić dużą ilością wody.

Utylizacja:

Informacje dotyczące usuwania można znaleźć w karcie charakterystyki. Kartę charakterystyki można pobrać na stronie www.mn-net.com/SDS.

REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respected les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		



Description :

Les languettes test DiaQuant® Chlorine sont destinées à la détermination semi-quantitative du chlore total dans les solutions de rinçage.

Domaine de mesure :

0,1–10 mg/L Cl₂

Echelons :

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L de Cl₂

Contenu de la boîte :

100 languettes test

Principe :

Le chlore total réagit avec l'iodure de potassium et l'indicateur redox organique du papier réactif pour former un produit d'oxydation de couleur verte.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Bien refermer la boîte immédiatement après. Éviter de toucher la zone de test avec les doigts. Procéder à l'évaluation de la couleur à la lumière naturelle diffuse. La lumière artificielle est susceptible de compliquer ou de fausser la détermination.

Mode d'emploi :

1. Agiter la languette test pendant 15 s dans la solution à analyser.
2. Éliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
3. Comparer la couleur de la zone de test avec l'échelle colorimétrique et déterminer la teinte de laquelle la coloration de la zone de test se rapproche le plus (précision de lecture : ± ½ champ de couleur).

Il est ensuite possible que la zone de test change encore de couleur, d'où l'importance de respecter le temps de lecture indiqué pour obtenir des résultats corrects.

Contrôle de qualité :

Pour vérifier si les languettes test sont encore utilisables, utiliser une solution de chlore total avec une concentration de 1 mg/L. Pour ce faire, préparer une solution mère de 100 mg/L de chlore en mélangeant 0,1 g d'hypochlorure de calcium avec 100 mL d'eau distillée, la filtrer puis déterminer par photométrie la teneur exacte (par ex. avec NANOCOLOR® Chlore/Ozone 2, REF 985 017). Diluer 1 mL de la solution mère (100 mg/L) dans 100 mL d'eau distillée et ajouter une pointe de spatule de chlorure d'ammonium (= 1 mg/L de Cl₂). Procéder immédiatement à la mesure avec une languette test. Si la solution de contrôle donne un résultat négatif même après répétition du test, les languettes restantes ne sont plus utilisables et doivent être jetées. Lors d'un contrôle négatif (immersion dans de l'eau distillée), aucune coloration positive ne devrait survenir. Dans un cas comme dans l'autre, l'anomalie peut être due au dépassement de la date de péremption, à l'ouverture prolongée de la boîte ou à un mauvais stockage des languettes test.

Interférences :

Le test donne également un résultat positif avec d'autres oxydants puissants (brome, iode, peroxyde d'hydrogène, par exemple).

Conservation et stabilité :

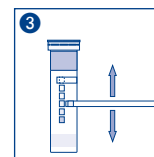
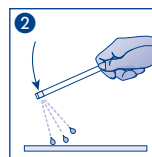
Protéger les languettes test du soleil et de l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec, entre 4 °C et 30 °C. Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

Nota bene :

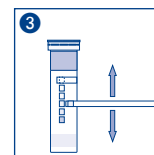
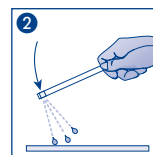
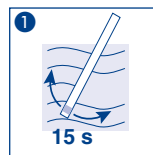
Le bouchon de la boîte de languettes contient un agent dessiccateur non toxique. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau.

Élimination :

Vous trouverez des informations concernant l'élimination des produits dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
!	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	!	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
!	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		



Descripción:

DiaQuant[®] Chlorine son tiras reactivas para la determinación semicuantitativa del cloro total en soluciones de lavado.

Rango de medición:

0,1–10 mg/L Cl₂

Gradación:

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl₂

Contenido del envase:

100 tiras reactivas

Fundamento de la reacción:

El cloro total reacciona con el yoduro de potasio y el indicador redox orgánico de la almohadilla reactiva formándose un producto de oxidación de color verde.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el envase inmediatamente de forma hermética. No toque la almohadilla reactiva. Realice la evaluación de los colores bajo luz natural difusa. La luz artificial puede dificultar o falsificar los resultados.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva en la solución problema por 15 s moviéndola hacia delante y hacia atrás.
2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
3. Compare con la escala de colores. Para la lectura del valor, tome el color más parecido al de la almohadilla reactiva (exactitud de lectura: ± ½ gradación de la escala de referencia).

El color adquirido por la almohadilla reactiva todavía puede cambiar después de la lectura. Por lo tanto, es muy importante no dejar pasar más tiempo del indicado para leer el resultado si se quieren obtener valores correctos.

Control de calidad:

Para controlar el funcionamiento de las tiras reactivas, úsese una solución de cloro total con una concentración de 1 mg/L. Prepare para ello primero una solución madre de 100 mg/L de cloro de la siguiente manera: diluir agitando 0,1 g de hipoclorito de calcio en 100 mL de agua destilada, seguidamente filtrar y determinar fotométricamente el contenido exacto (p. ej. con NANOCOLOR[®] Cloro/Ozono 2, REF 985017). Diluir 1 mL de la solución madre en 100 mL de agua destilada y agregarle una punta de espátula de cloruro de amonio (=1 mg/L Cl₂). Realice seguidamente la medición con las tiras reactivas. Si se obtiene un resultado negativo, incluso después de repetir el test, las tiras reactivas deberán desecharse. Lo mismo se aplica para el control negativo (con agua destilada): en este caso no deberá producirse ningún viraje de color. Las tiras pueden arrojar resultados erróneos cuando la fecha de vencimiento ha caducado, el envase ha estado abierto mucho tiempo o ha sido almacenado incorrectamente.

Interferencias:

El test proporciona también resultados positivos con otros agentes oxidantes (p. ej. bromo, yodo y peróxido de hidrógeno).

Almacenamiento:

Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura entre 4 °C y 30 °C. Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

Nota:

El tapón del envase contiene un desecante no venenoso. En caso de ingestión, tomar abundante agua.

Eliminación:

Consulte la información sobre la eliminación en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.

REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		



Descrizione:

Le strisce analitiche DiaQuant[®] Chlorine servono per la determinazione semiquantitativa del cloro totale nelle soluzioni di lavaggio.

Range di misurazione:

0,1–10 mg/L Cl₂

Variatione di colore:

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl₂

Contenuto della confezione:

100 strisce analitiche

Principio della reazione:

Nella zona reattiva della striscia, il cloro totale reagisce con ioduro di potassio ed un indicatore organico redox, dando origine ad un prodotto dell'ossidazione di colore verde.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita il settore di carta reattiva. La condizione ideale per la valutazione dei colori è la luce naturale diffusa. La luce artificiale può rendere difficile l'interpretazione del colore o addirittura produrre un risultato scorretto.

Istruzioni per l'uso:

- Muovere avanti ed indietro la striscia analitica per 15 s nella soluzione analitica.
- Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
- Quindi confrontare la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata del campo analitico (precisione di lettura: ± ½ campo cromatico). Il colore assunto dalla zona reattiva può modificarsi dopo la lettura. Pertanto, per ottenere risultati corretti, è importante portare a termine l'interpretazione del risultato nel momento indicato.

Controllo di qualità:

Per il controllo della funzionalità delle strisce analitiche utilizzare una soluzione di cloro totale con una concentrazione pari a 1 mg/L. Per prima cosa preparare una soluzione madre di 100 mg/L di cloro, miscelando 0,1 g di ipoclorito di calcio in 1000 mL di acqua distillata, filtrare e determinare il tenore preciso usando il metodo fotometrico (p. es. con NANOCOLOR[®] Cloro/Ozono 2, REF 985017). Quindi diluire 1 mL della soluzione madre (100 mg/L) in 100 mL di acqua distillata ed aggiungere una punta di spatola di cloruro di ammonio (= 1 mg/L Cl₂). Eseguire la misurazione con le strisce analitiche immediatamente dopo la preparazione del campione di controllo. Se la soluzione di controllo produce un risultato negativo anche dopo la ripetizione del test, smaltire le strisce inutilizzate rimanenti. Anche in caso di analisi di un controllo negativo (immersione della striscia in acqua distillata), non deve verificarsi alcun viraggio del colore del settore di carta reattiva. La causa di entrambi questi errori può essere il superamento della data di scadenza della striscia analitica, il periodo di apertura troppo prolungato della confezione delle strisce oppure la conservazione non appropriata di queste ultime.

Interferenze:

Il test risulta positivo anche in presenza di altre sostanze fortemente ossidanti (p. es. bromo, iodio, perossido d'idrogeno).

Magazzinaggio e conservabilità:

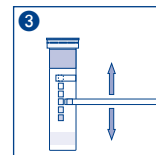
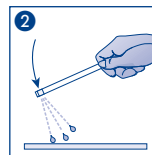
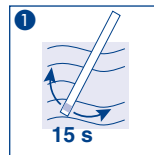
Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di magazzinaggio deve mantenersi nell'ambito tra 4 °C e 30 °C. In caso di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

Avvertenze:

Il tappo del contenitore contiene un disidratante innocuo per la salute. In caso di ingestione accidentale, bere acqua abbondante.

Smaltimento:

Per informazioni sullo smaltimento, consultare la scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza può essere scaricata dal sito www.mn-net.com/SDS.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	!	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
!	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	!	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
!	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	!	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		