

Descrizione:

Strisce analitiche per la determinazione semiquantitativa del cloro totale in soluzioni. Il presente test è idoneo anche per l'analisi del cloro totale residuo in soluzioni di risciacquo degli apparecchi dialitici.

Range di misurazione:

0,1–10 mg/L Cl₂

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Principio di reazione:

Sulla carta 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 sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

1. Muovere avanti ed indietro la striscia analitica per 15 sec. nella soluzione da analizzare.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Confrontare immediatamente la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata (accuratezza della lettura: $\pm 1/2$ campo cromatico).

Il colore assunto dalla zona reattiva può modificarsi ulteriormente dopo la lettura. Pertanto, per ottenere risultati corretti, è importante portare a termine l'interpretazione del risultato nel momento indicato.

Controllo di qualità:

Come standard di 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 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 con metodo fotometrico (p. es. con **NANOCOLOR®** Cloro/Ozono 2, REF 985 017). Quindi diluire 1 mL della soluzione originaria (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), il campione non deve virare al verde. 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 di 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 non deve essere superiore ai +30 °C).

In casa di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

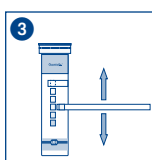
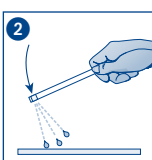
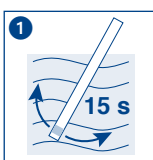
Avvertenze:

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

Smaltimento: le strisce analitiche usate possono essere smaltite nei rifiuti domestici.



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



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 lote / Oznaczenie szarży
Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Código artículo / 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 magazzinaggio / Temperatura przechowywania	Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiters in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej	