

Descrizione:

Strisce analitiche DiaQuant® a basso range di misurazione per la determinazione semiquantitativa della durezza di acque, tra cui quelle ottenute tramite addolcimento impiegate in ingresso all'impianto a osmosi inversa per la preparazione dei liquidi dialitici. Con „durezza dell'acqua“ si intende il tenore di ioni di calcio e magnesio contenuti nell'acqua indicati in ppm (mg/L) di carbonato di calcio (CaCO₃) o in °d (gradi tedeschi di durezza) oppure in °f (gradi francesi di durezza) (coefficiente di conversione: 1 °d = 1,8 °f = 17,8 ppm CaCO₃).

Range di misurazione:

5–20 ppm CaCO₃ (0,3–1,1 °d oppure 0,54–2 °f)

Variazioni di colore:

0 · 5 · 10 · 20 ppm CaCO₃ (0 · 0,3 · 0,6 · 1,1 °d oppure 0 · 0,54 · 1,1 · 2 °f)

Contenuto della confezione:

100 strisce analitiche

Principio della reazione:

La determinazione della durezza dell'acqua si basa sulla reazione complessometrica tra gli ioni di calcio e di magnesio e l'acido etilendinitrilotetraacetico sale disodico.

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:

1. Immergere la striscia per 5 s nella soluzione da analizzare.
 2. Scuotere **delicatamente** la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
 3. Attendere 15 s.
 4. Quindi confrontare la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata del campo analitico (precisione di lettura: ± 2 ppm).
- 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 acqua potabile non trattata che presenti una durezza superiore a 1 °d (17,8 ppm CaCO₃). La determinazione precisa della durezza può essere eseguita con un kit di titolazione (p.es. VISOCOLOR® HE Durezza totale H₂, REF 915 002). Per il controllo positivo preparare una soluzione di controllo con una durezza pari a 0,6 °d (10 ppm CaCO₃), diluendo l'acqua potabile con acqua completamente addolcita. In seguito eseguire la misurazione con la striscia analitica. 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 completamente addolcita), 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:

La presenza di 50 mg/L di cloro oppure di 500 mg/L di perossido d'idrogeno non disturba la reazione. Con DiaQuant® Durezza dell'acqua si può determinare la durezza dell'acqua potabile. In altre soluzioni si possono verificare eventualmente risultati imprecisi. L'acqua da analizzare deve essere a temperatura ambiente.

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 magazzino deve mantenersi nell'ambito tra 4 °C e 30 °C. In caso di magazzino 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:

Smaltire le strisce analitiche usate nei rifiuti domestici.

	Diese Teststreifen entsprechen der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG / These test strips conform to the Medical Device Directive 93/42/EEC. / Ces languettes test sont conformes à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux / Tiras reactivas fabricadas en conformidad con la directiva de productos sanitarios 93/42/CEE. / Deze teststrips voldoen aan de richtlijn voor medische producten 93/42/EEG. / Le presenti strisce reattive sono conformi alla direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici. / Te paski testowe są zgodne z dyrektywą dla wyrobów medycznych 93/42/EWG.		
	Nicht wiederverwenden / Do not reuse / Ne pas réutiliser / Producto de un solo uso / Niet hergebruiken / Non riutilizzare / Nie używać ponownie		Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Fabrikant / Fabricante / Producent
	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu		Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / 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 / 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 / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / 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>		

Rev 01/2014 A038035/932 005/0171

