

## Descrizione

Le strisce analitiche per la determinazione semiquantitativa della durezza di acque mediamente dure AQUADUR® Sensitive trovano, tra le altre cose, applicazione dopo il processo di addolcimento dell'acqua apportata, ad esempio, agli impianti a osmosi inversa per la preparazione del liquido di dialisi. Con il termine durezza si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio presente nell'acqua, generalmente espressa in ppm (mg/L) di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>) oppure in °d (gradi di durezza tedeschi). Il fattore di conversione è: 1 °d = 17,8 ppm di CaCO<sub>3</sub>.

## Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

## Rango di misura:

5–20 ppm CaCO<sub>3</sub> (0,3–1,1 °d)

## Intervalli della scala cromatica:

0 · 5 · 10 · 20 ppm CaCO<sub>3</sub> e/o 0 · 0,3 · 0,6 · 1,1 °d

## Principio della reazione

La determinazione della durezza dell'acqua viene effettuata mediante titolazione complessometrica degli ioni calcio e magnesio con acido etilendiamminotetracetico sale bisodico.

## 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 i settori di carta reattiva sulla striscia.

## Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia per 5 secondi nel campione.
2. Scuotere **leggermente** la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 15 s.
4. Confrontare il settore di carta reattiva con la scala cromatica. Determinare sulla scala cromatica il colore più prossimo a quello assunto dalla zona reattiva e leggere il valore corrispondente (precisione di lettura: +/- ½ campo cromatico). Variazioni o cambiamenti di colore successivi al tempo di reazione indicato si devono ignorare giacché non significative per la valutazione dei risultati.

## Controllo della funzionalità

Le prove di funzionalità delle strisce analitiche possono essere condotte con acqua corrente non trattata con durezza > 1 °d (17,8 ppm CaCO<sub>3</sub>). La determinazione quantitative esatta può essere eseguita mediante un test kit per la titolazione (ad es. VISOCOLOR® HE Durezza totale H2, REF 915 002). Per il controllo positivo preparare una soluzione campione avente 0,6 °d (10 ppm di CaCO<sub>3</sub>) diluendo l'acqua corrente con acqua totalmente addolcita. Eseguire quindi la misura con le strisce analitiche. Qualora i risultati ottenuti con la soluzione campione risultino negativi anche ripetendo diverse volte la prova, le restanti strisce analitiche hanno perso la loro funzionalità e devono essere smaltite. Anche in seguito a controllo negativo (immersione delle strisce in acqua totalmente addolcita) non deve comparire alcuna variazione di colore positiva. In entrambi i casi è possibile che le strisce siano scadute, che la confezione sia rimasta aperta per troppo tempo o che le strisce siano state conservate in maniera inadeguata.

## Interferenze:

La presenza di 50 mg/L di cloro o di 500 mg/L di perossido di idrogeno non provoca alcuna interferenza nel test.

Le strisce AQUADUR® Sensitive sono idonee alla misura della durezza dell'acqua potabile. Se utilizzate con altre soluzioni, i risultati conseguiti possono essere poco attendibili. L'acqua analizzata dovrebbe essere a temperatura ambiente.

## 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

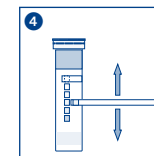
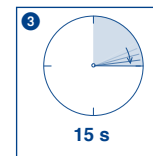
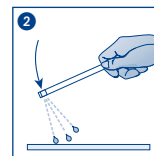
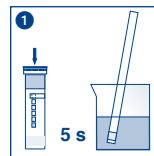
## Smaltimento:

Smaltire le strisce analitiche utilizzate assieme agli altri rifiuti domestici.

## 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 non deve essere superiore ai +30 °C).

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



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 / 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 / Observare las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / 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>	

