

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 (CaCO₃) oppure in °d (gradi di durezza tedeschi). Il fattore di conversione è: 1 °d = 17,8 ppm di CaCO₃.

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 50 strisce analitiche

Rango di misura:

5–20 ppm CaCO₃ (0,3–1,1 °d)

Intervalli della scala cromatica:

0 · 5 · 10 · 20 ppm CaCO₃ 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 CaCO₃). La determinazione quantitative esatta può essere eseguita mediante un test kit per la titolazione (ad es. VISOCOLOR® HE Durezza totale H2, REF 915002). Per il controllo positivo preparare una soluzione campione avente 0,6 °d (10 ppm di CaCO₃) 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

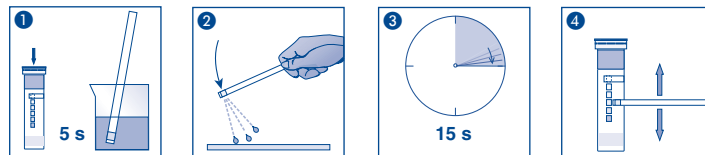
Smaltimento:

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 / 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 / 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
	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>		