

## Beschreibung

AQUADUR® Sensitive sind Teststäbchen zur halbquantitativen Bestimmung von geringen Wasserhärten u.a. nach der Weichmacherphase (Enthärtung) von Wasser, das z. B. für den Zulauf der Umkehrosmoseeinheit bei der Zubereitung von Dialyserflüssigkeit eingesetzt wird. Unter der Wasserhärte versteht man den Gehalt an Calcium- und Magnesiumionen im Wasser, der in ppm (mg/L) Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>) oder °d (Grad deutsche Härte) angegeben wird (Umrechnungsfaktor: 1 °d = 17,8 ppm CaCO<sub>3</sub>.)

## Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

## Messbereich:

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

## Farbabstufungen:

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

## Reaktionsprinzip:

Der Bestimmung der Wasserhärte liegt die komplexbildende Reaktion zwischen Calcium- und Magnesiumionen und Ethylendinitrioltetraessigsäure Dinatriumsalz zugrunde.

## Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

## Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 5 s in Probe eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss **leicht** abschütteln.
3. 15 s warten.
4. Testfeld mit Farbskala vergleichen. Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: +/- ½ Farbfeld).  
Verfärbungen oder Farbänderungen nach Ablauf der Reaktionszeit dürfen bei der Auswertung der Ergebnisse nicht mehr berücksichtigt werden.

## Qualitätskontrolle:

Zur Funktionskontrolle der Teststäbchen verwendet man unbehandeltes Leitungswasser mit einer Wasserhärte > 1 °d (17,8 ppm CaCO<sub>3</sub>). Die genaue Gehaltsbestimmung kann mit einem Titrationsbesteck (z. B. VISOCOLOR® HE Gesamthärte H2, REF 915 002) erfolgen. Für die Positivkontrolle stellt man sich eine Prüflösung von 0,6 °d (10 ppm CaCO<sub>3</sub>) durch Verdünnen des Leitungswassers mit vollenthärtetem Wasser her. Anschließend Messung mit dem Teststäbchen durchführen. Ergibt die Kontrolllösung auch nach Wiederholung ein negatives Ergebnis, sind die restlichen unbenutzten Teststäbchen zu entsorgen. Auch bei einer Negativkontrolle (Eintauchen in vollenthärtetes Wasser) darf keine positive Verfärbung eintreten. Als Ursache für beide Fehler kann das Verfallsdatum der Teststäbchen überschritten sein, die Teststäbchendose zu lange offen gestanden haben oder die Teststäbchen wurden falsch gelagert.

## Störungen:

Der Test wird durch die Anwesenheit von 50 mg/L Chlor bzw. 500 mg/L Wasserstoffperoxid noch nicht gestört.

Mit AQUADUR® Sensitive kann man die Härte von Trinkwasser bestimmen. In anderen Lösungen kann es unter Umständen zu ungenauen Ergebnissen kommen.

Das zu untersuchende Wasser sollte Raumtemperatur haben.

## Hinweise:

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

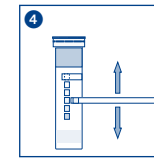
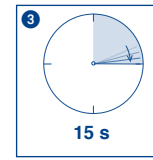
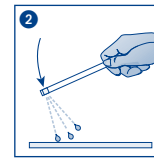
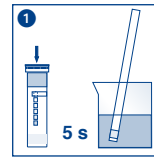
## Entsorgung:

Benutzte Teststäbchen in den Hausmüll geben.

## Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30 °C).

Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststäbchen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.



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 / 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 / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter 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>	