

Cat. No. 1453-00
Test Kit
5B Hardness



In Europe, the Middle East,
 or Mediterranean Africa:
HACH Europe
 S.A./N.V.; Namur, Belgium
 Telephone: (32)(81) 44.71.71
 FAX: (32)(81) 44.13.00
 E-mail: intl@hach.com
 http://www.hach.com

HACH Company
 P.O. Box 389, Loveland,
 Colorado 80539-0389, U.S.A.
 Toll free: (800) 227-4224
 Telephone: (970) 669-3050
 FAX: (970) 669-2932
 E-mail: orders@hach.com
 http://www.hach.com

Trousse d'analyse dureté
modèle 5B
 Réf. n° 1453-00

NOTE
 Cette trousse contient des produits
 chimiques qui peuvent être
 dangereux s'ils sont mal utilisés.
 Lire attentivement l'étiquette
 sur chaque récipient.

INSTRUCTIONS

1. Remplir le tube plastique (réf. n° 438-00) à ras **bord** avec l'échantillon.
2. Verser l'échantillon dans le flacon carré (réf. n° 439-06).
3. Ajouter une mesure (réf. n° 511-00) rase de réactif dureté UniVer[®] 3 (réf. n° 213-20).
4. Ajouter la solution titrante Hardness 3 (réf. n° 426-32) goutte à goutte au flacon carré tout en agitant le flacon carré. Lorsque la couleur de l'échantillon vire du rose au bleu, noter le nombre de gouttes ajoutées.
Note: Si une goutte produit une coloration bleue, la dureté est inférieure à 1 grain par gallon.
5. Nombre de gouttes = Dureté totale de l'échantillon en grains par gallon en CaCO₃.

Made in U.S.A.

Kit para Teste
de Dureza Modelo 5B
 Cat. N° 1453-00

OBSERVAÇÃO
 Este kit contém substâncias
 químicas que podem ser nocivas
 se utilizadas de modo incorreto.
 Leia atentamente o rótulo
 de cada recipiente.

INSTRUÇÕES

1. Preencha **todo** o tubo de ensaio (Cat. N° 438-00) com a amostra.
2. Verta a amostra para o frasco de mistura (Cat. N° 439-06).
3. Adicione uma colher cheia (Cat. N° 511-00) do Reagente de Dureza UniVer[®] 3 (Cat. N° 213-20).
4. Adicione a Solução Titulante de Dureza 3 (Cat. N° 426-32) gota a gota ao frasco de mistura enquanto o mexe. Quando a cor da amostra mudar de rosa para azul, registre o número de gotas adicionadas.
Observação: Se uma gota produz uma cor azul, a dureza total é < 1 grão por galão.
5. Número de gotas = Dureza total da amostra em grãos por galão o, como CaCO₃.

Fabricado nos EE.UU.AA.

Model 5B Hardness Test Kit
 Cat. Number 1453-00

NOTE
 This kit contains chemicals that
 may be harmful if misused. Carefully
 read the label on each container.

DIRECTIONS

1. Fill test tube (Cat. No. 438-00) to the top with sample.
2. Pour sample into mixing bottle (Cat. No. 439-06).
3. Add 1 level spoonful (Cat. No. 511-00) of UniVer[®] 3 Hardness Reagent (Cat. No. 213-20).
4. Add the Hardness 3 Titrant Solution (Cat. No. 426-32) to the mixing bottle dropwise while swirling the mixing bottle. When the sample color changes from pink to blue, record the number of drops added.

Note: If one drop produces a blue color, total hardness is < 1 grain per gallon.

5. Number of drops = Total Sample Hardness in grains per gallon as CaCO₃.

HACH Company
 P.O. Box 389, Loveland, CO
 80539-0389, U.S.A.

HACH Europe
 S.A./N.V.; Namur, Belgium
 Telephone: (32)(81) 44.71.71

© Hach Company, 1999. All rights reserved. 1/99

Made in U.S.A.

Juego de Prueba
Modelo 5B para Dureza
 No. de Cat. 1453-00

NOTA
 Este juego contiene compuestos
 potencialmente perjudiciales si
 son empleados incorrectamente.
 Lea usted con cuidado las
 etiquetas de todos los recipientes.

DIRECCIONES

1. Llenar tubo de ensayo (No. de Cat. 438-00) hasta el **borde** con muestra.
2. Verter muestra en una botella de mezclar (No. de Cat. 439-06).
3. Agregar una cucharada rasa (No. de Cat. 511-00) de Reactivo para Dureza UniVer[®] 3 (No. de Cat. 213-20).
4. Agregar la Solución Tituladora Hardness 3 (No. de Cat. 426-32) a la botella de mezclar, gota a gota, a tiempo que revuelve circularmente. Cuando el color de la muestra cambia de rosado a azul, anote el número de gotas que se han agregado.

Nota: Si aparece el color azul con una sola gota de titulador, entonces la dureza total es < 1 grano (grain) por galón.

5. Número de gotas = Dureza Total de la Muestra en granos (grains) por galón como CaCO₃.

Hecho en E.U.A.