



# Hydrogen Sulfide Test Kit

0–5 mg/L as Hydrogen Sulfide

To ensure accurate results, read carefully before proceeding.

**WARNING:** Handling chemical samples, standards, and reagents can be dangerous. Review the Material Safety Data Sheets before handling any chemicals.

## General Test Information

- **Perform this test immediately after sampling.** Water that is aerated or allowed to stand will lose most of the hydrogen sulfide through aeration and oxidation.
- Test paper circles should be very pale blue but slight variations in the color of the test paper will not affect test results.
- Use only Alka-Seltzer® tablets (in the gold package) that do not contain aspirin. All other formulations of Alka-Seltzer will generate excess pressure and cause inaccurate test results.
- Wash all labware between tests. Contamination may alter test results. Clean with a non-abrasive detergent or a solvent such as isopropyl alcohol. Rinse with deionized water. Wipe and dry with a soft cloth. Do not use paper towels or tissue on plastic tubes as this may scratch them.

## Test Instructions

1. Fill the sample bottle to the 100-mL mark with sample.
2. Place a circle of Hydrogen Sulfide Test Paper inside the sample bottle cap. Do not get the paper wet.
3. Add two Alka-Seltzer tablets to the sample bottle. Cap the bottle immediately.
4. Wait two minutes for the tablets to dissolve and the effervescence to subside.
5. Remove the test paper from the cap. Compare the color of the test paper to the color on the color chart.

## REPLACEMENT PARTS

Description	Unit	Cat. No.
Alka-Seltzer® without aspirin, foil wrapped .....	18 packages of 2.....	14533-00
Hydrogen Sulfide Bottle with cap .....	100/pkg.....	25328-00
Hydrogen Sulfide Test Chart .....	each.....	25379-00
Hydrogen Sulfide Test Papers.....	100/pkg.....	25377-33
Instructions, HS-C Test Kit.....	each.....	25378-88

Alka-Seltzer® is a registered trademark of Miles Laboratories, Inc.



### FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:

In the U.S.A. - Call toll-free 800-227-4224  
 Outside the U.S.A. - Contact the HACH office or distributor serving you.  
 On the Worldwide Web - [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail - [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)

**HACH COMPANY**  
 WORLD HEADQUARTERS  
 Telephone: (970) 669-3050  
 FAX: (970) 669-2932

**Juego de Análisis para Sulfuro de Hidrógeno**

0–5 mg/L como Sulfuro de Hidrógeno

Para asegurar resultados exactos, lea cuidadosamente antes de proceder.

**ADVERTENCIA:** la manipulación de muestras químicas, soluciones patrón y reactivos puede ser peligrosa. Revise las Hojas de datos de seguridad de los materiales antes de manipular cualquier producto químico. Información General sobre la Prueba

**Información General sobre la Prueba**

- **Ejecutar el análisis inmediatamente después de tomar la muestra.** El agua que se airea o permanece expuesta por un tiempo perderá la mayor parte de su contenido de sulfuro de hidrógeno por efecto de la aireación y la oxidación.
- Los discos de papel indicador deben ser de color azul muy pálido, pero variaciones leves en el color del papel no afectarán el resultado de la prueba.
- Use solamente tabletas de Alka-Seltzer® (envueltas en lámina dorada) que no contienen aspirina. Otras formulaciones de Alka-Seltzer generan un exceso de presión que afecta la exactitud de los resultados del análisis.
- Lave todos los utensilios después de cada prueba, pues la contaminación puede alterar los resultados de las pruebas. Limpie con un detergente no abrasivo o con un solvente como el alcohol isopropílico. Enjuague con agua desionizada. Frotar y secar sólo con un trapo suave. No use toallas o servilletas de papel para los tubos de plástico, pues pueden rallarlos.

**Instrucciones para el Análisis**

1. Inmediatamente después de tomar la muestra, llene el frasco con muestra hasta la marca de 100 mL.
2. Coloque un disco indicador de Sulfuro de Hidrógeno dentro del tapón del frasco para muestras. No permitir que se moje el papel.
3. Agregue dos tabletas de Alka-Seltzer al frasco para muestras. Tapar el frasco inmediatamente.
4. Espere dos minutos a que se disuelvan las tabletas y que termine la efervescencia.
5. Retire del tapón el disco de papel indicador. Comparar el color del papel con el de la tabla de color.

**PARTES DE REPUESTO**

Descripción	Unidad	Cat. No.
Alka-Seltzer® sin aspirina, en lámina de estaño .....	18 paquetes de 2.....	14533-00
Frasco para Sulfuro de Hidrógeno, con tapón .....	100/paq. ....	25328-00
Tabla de Color para Sulfuro de Hidrógeno .....	c/u .....	25379-00
Papel Indicador para Sulfuro de Hidrógeno ..	100/paq. ....	25377-33
Instrucciones, HS-C Test Kit .....	c/u .....	25378-88

Alka-Seltzer® es marca registrada de Miles Laboratories, Inc.

**FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:**

In the U.S.A. - Call toll-free 800-227-4224

Outside the U.S.A. - Contact the HACH office or distributor serving you.

On the Worldwide Web - [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail - [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)**HACH COMPANY**

WORLD HEADQUARTERS

Telephone: (970) 669-3050

FAX: (970) 669-2932

**Coffret d'analyse d'acide sulfhydrique**

0–5 mg/l d'acide sulfhydrique

Lire soigneusement ce qui suit pour garantir la précision des résultats.

**AVERTISSEMENT :** La manipulation des échantillons chimiques, des solutions étalons et des réactifs peut être dangereuse.

Lire les **Fiches de Données de Sécurité des Produits (FDSP)** avant de manipuler les produits chimiques.

**Informations générales sur le test**

- Ce test doit être réalisé immédiatement après l'échantillonnage. En effet, l'eau exposée à l'air ou au repos perd la plus grande partie de son acide sulfhydrique par carbonatation et oxydation.
- Les disques de papier réactif doivent être d'un bleu très pâle ; cependant, de légères variations de couleur du papier réactif n'affectent pas les résultats du test.
- Il ne faut utiliser que des comprimés Alka-Seltzer® (emballage doré) ne contenant pas d'aspirine. Toute autre formulation d'Alka-Seltzer provoque une pression excessive et engendre des résultats de test erronés.
- Il faut nettoyer tous les matériels de laboratoire entre chaque test. Une contamination peut, en effet, modifier les résultats de test. Ce nettoyage doit être réalisé avec un détergent non-abrasif ou un solvant, tel l'isopropanol, et doit être suivi d'un rinçage à l'eau déminéralisée. Il faut essuyer et sécher avec un chiffon doux, car l'utilisation de serviettes ou de mouchoirs en papier peut provoquer le rayage des conduites plastique.

**Protocole de test**

1. Remplir la bouteille avec l'échantillon, jusqu'au repère 100 ml, immédiatement après échantillonnage.
2. Placer un disque de papier réactif pour acide sulfhydrique dans le bouchon de la bouteille d'échantillon. Ce papier ne doit pas être mouillé.
3. Introduire deux comprimés d'Alka-Seltzer dans la bouteille d'échantillon et refermer immédiatement cette bouteille.
4. Patienter deux minutes afin que les comprimés soient totalement dissous et que l'effervescence s'achève.
5. Retirer le papier réactif du bouchon. Comparer la couleur du papier réactif aux couleurs de la table chromatologique.

**CONSOMMABLES**

Description	Unité	N°	Référence
Alka-Seltzer® sans aspirine, emballage sous film.....	18 boîtes de 2.....		14533-00
Bouteille d'acide sulfhydrique avec bouchon.....	100/boîte.....		25328-00
Diagramme étalon d'acide sulfhydrique.....	Pièce.....		25379-00
Papiers réactifs pour acide sulfhydrique.....	100/boîte.....		25377-33
Instructions, Coffret d'analyse HS-C.....	Pièce.....		25378-88

Alka-Seltzer® est une marque déposée de Miles Laboratories, Inc.



**FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:**

In the U.S.A. - Call toll-free 800-227-4224

Outside the U.S.A. - Contact the HACH office or distributor serving you.

On the Worldwide Web - [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail - [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)

**HACH COMPANY**

WORLD HEADQUARTERS

Telephone: (970) 669-3050

FAX: (970) 669-2932

**Kit de Teste de Sulfeto de Hidrogênio**

0-5 mg/l como Sulfeto de Hidrogênio

Para assegurar resultados precisos, leia atentamente antes de prosseguir.

**ADVERTÊNCIA:** O manuseio de amostras químicas, modelos e reagentes pode ser perigoso. Leia os Folhetos de Dados de Segurança de Material antes de manusear quaisquer produtos químicos.

**Informações Gerais**

- Efetue este teste imediatamente após a amostragem. Se a água for exposta ao ar ou permanecer parada perderá a maioria do sulfeto de hidrogênio por aeração e oxidação.
- As rodela de papéis de teste devem ser azul bem claro, mas leves variações na cor do papel de teste não afetará os resultados do teste.
- Utilize somente comprimidos de Alka-Seltzer® (na embalagem dourada) que não contenham aspirina. Todas as outras formulações de Alka-Seltzer irão gerar pressão excessiva e causar resultados incorretos.
- Lave todo o material de laboratório entre os testes. Os resultados dos testes podem ser alterados por contaminação. Limpe com um detergente não-abrasivo ou um solvente como álcool isopropílico. Enxágue com água deionizada. Enxugue e seque com um pano macio. Não utilize toalhas ou lenços de papel nos tubos plásticos pois podem ser arranhados.

**Instruções**

1. Imediatamente após a amostragem encher o frasco com a amostra até a marca dos 100 ml.
2. Coloque uma rodela de Papel de Teste de Sulfeto de Hidrogênio dentro da tampa do frasco com a amostra. Não molhe o papel.
3. Adicione dois comprimidos de Alka-Seltzer ao frasco com a amostra. Tampe o frasco imediatamente.
4. Espere dois minutos para os comprimidos dissolverem e a efervescência cessar.
5. Remova o papel de teste da tampa. Compare a coloração do papel de teste com a coloração na tabela de cores.

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

Descrição	Unidade	No. Cat.
Alka-Seltzer® sem aspirina, embrulhado em papel de alumínio ..	18 pacotes de 2.....	14533-00
Frasco de Sulfeto de Hidrogênio com tampa...	100/pct.....	25328-00
Tabela de Teste de Sulfeto de Hidrogênio .....	cada.....	25379-00
Papéis de Teste de Sulfeto de Hidrogênio .....	100/pct.....	25377-33
Instruções, Kit de Teste HS-C .....	cada.....	25378-88

Alka-Seltzer® é uma marca registrada de Miles Laboratories, Inc.

**FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:**

In the U.S.A. - Call toll-free 800-227-4224

Outside the U.S.A. - Contact the HACH office or distributor serving you.

On the Worldwide Web - [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail - [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)**HACH COMPANY**

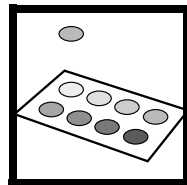
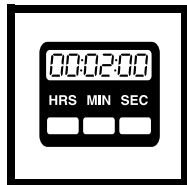
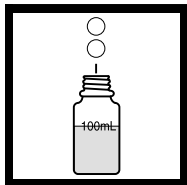
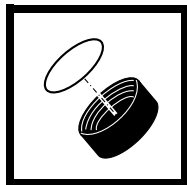
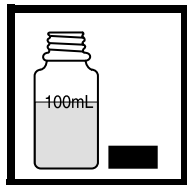
WORLD HEADQUARTERS

Telephone: (970) 669-3050

FAX: (970) 669-2932

# Hydrogen Sulfide Test Kit 0–5 mg/L as Hydrogen Sulfide

**WARNING:** *Handling chemical samples, standards, and reagents can be dangerous. Review the Material Safety Data Sheets before handling any chemicals.*

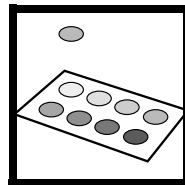
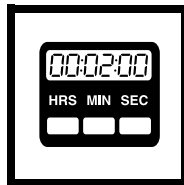
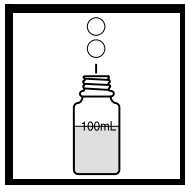
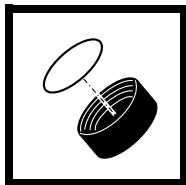
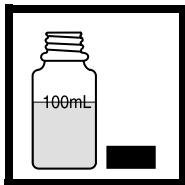


English

1. Immediately after sampling, fill the bottle to the 100-mL mark with sample.
2. Place a circle of Hydrogen Sulfide Test Paper inside the sample bottle cap. Do not get the paper wet.
3. Add two Alka-Seltzer<sup>®</sup> tablets to the sample bottle. Cap the bottle immediately.
4. Wait two minutes for the tablets to dissolve and the effervescence to subside.
5. Remove the test paper from the cap. Compare the color of the test paper to the color on the color chart.

Français

1. Remplir la bouteille avec l'échantillon, jusqu'au repère 100 ml, immédiatement après échantillonnage.
2. Placer un disque de papier réactif pour acide sulfhydrique dans le bouchon de la bouteille d'échantillon. Ce papier ne doit pas être mouillé.
3. Introduire deux comprimés d'Alka-Seltzer<sup>®</sup> dans la bouteille d'échantillon et refermer immédiatement cette bouteille.
4. Patienter deux minutes afin que les comprimés soient totalement dissous et que l'effervescence s'achève.
5. Retirer le papier réactif du bouchon. Comparer la couleur du papier réactif aux couleurs de la table chromatologique.



- Español**
1. Inmediatamente después de tomar la muestra, llene el frasco con muestra hasta la marca de 100 mL.
  2. Coloque un disco indicador de Sulfuro de Hidrógeno dentro del tapón del frasco para muestras. No permita que se moje el papel.
  3. Agregue dos tabletas de Alka-Seltzer® al frasco para muestras. Tape el frasco inmediatamente.

4. Espere dos minutos a que se disuelvan las tabletas y que termine la efervescencia.

5. Retire del tapón el disco de papel indicador. Compare el color del papel con el de la tabla de color.

- Português**
1. Imediatamente após a amostragem encher o frasco com a amostra até a marca dos 100 ml.
  2. Coloque uma rodela de Papel de Teste de Sulfeto de Hidrogênio dentro da tampa do frasco com a amostra. Não molhe o papel.
  3. Adicione dois comprimidos de Alka-Seltzer® ao frasco com a amostra. Tampe o frasco imediatamente.

4. Espere dois minutos para os comprimidos dissolverem e a efervescência cessar.

5. Remova o papel de teste da tampa. Compare a coloração do papel de teste com a coloração na tabela de cores.



FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:  
In the U.S.A. - Call toll-free 800-227-4224  
Outside the U.S.A. - Contact the HACH office or distributor serving you.  
On the Worldwide Web - [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail - [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)

HACH COMPANY  
WORLD HEADQUARTERS  
Telephone: (970) 669-3050  
FAX: (970) 669-2932