



EZ Arsenic

For test kit 2822800 (EZ Arsenic)

0 to 500, 0 to 4000 ppb As

DOC326.98.00006

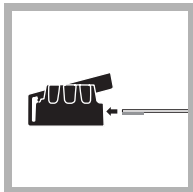
Additional copies available on www.hach.com

Test preparation

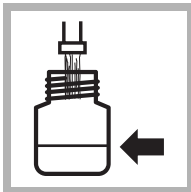
- For samples with sulfide greater than 15 ppb, follow the [Optional procedure for removing sulfide](#) before performing the test.
- Do not expose reacted strips to direct sunlight. Reaction products are photosensitive and may turn dark.
- Do not allow test strips to touch the reaction vessel solution. Test strips react with gases, not solution.
- Orient the test strip pad **paper side down** and **centered** over the hole in the black cap so the generated gases can make good contact with the pad.
- Two samples may be analyzed simultaneously with this kit.

DANGER: Hydrogen and arsine gasses are generated during the test. Work in a well-ventilated area away from open flames and other sources of ignition. Review Material Safety Data Sheets for safe handling, storage and disposal information.

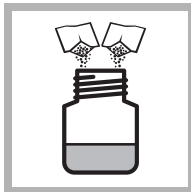
0–500 ppb (0, 10, 25, 50, 100, 250, 500 ppb) test procedure



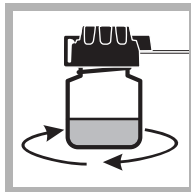
1. Insert a test strip into the cap so the pad completely covers the small opening. Close the flap and press to secure.



2. Fill the reaction bottle with sample to the fill line (50 mL).



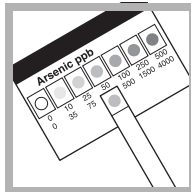
3. Add one Reagent #1 and one Reagent #2 powder pillow to the sample.



4. Immediately attach the cap to the reaction bottle. Swirl continuously for 60 seconds. **Do not shake or invert or allow sample to get on the strip.**

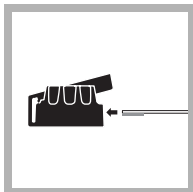


5. Wait 20 minutes. Swirl twice during the reaction period.

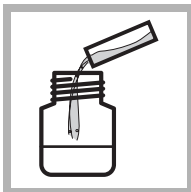


6. Remove the test strip and immediately compare the developed color to the chart on the test strip bottle (0–500 ppb row). Read strips in the shade.

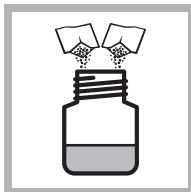
0–4000 ppb (0, 35, 75, 175, 500, 1500, 4000 ppb) test procedure



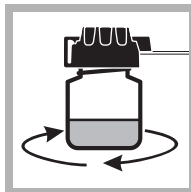
1. Insert a test strip into the cap so the pad completely covers the small opening. Close the flap and press to secure.



2. Fill the square measuring vial to the top with sample (9.6 mL). Pour the sample into the reaction bottle.



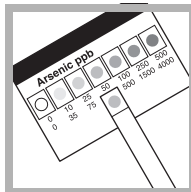
3. Add one Reagent #1 and one Reagent #2 powder pillow to the sample.



4. Immediately attach the cap to the reaction bottle. Swirl continuously for 60 seconds. **Do not shake or invert or allow sample to get on the strip.**



5. Wait 20 minutes. Swirl twice during the reaction period.



6. Remove the test strip and immediately compare the developed color to the chart on the test strip bottle (0–4000 ppb row). Read strips in the shade.

Required items

Description	Unit	Catalog no.
EZ Arsenic Reagent Set	each	2823200
Reaction Bottle	each	2800200
Cap, reaction bottle	each	4934800

Interferences

Refer to [Table 1](#) and [Table 2](#) for interference information. Interferences other than those listed are not likely.

Table 1 Interfering substances

Ion or Substance	Concentration
Acidity	< pH 5. Do not acid-preserve samples. If samples are below pH 5, adjust pH to between 5 and 6 before beginning test.
Antimony	> 250 ppb
Nitric acid	Interferes with the reduction step. Do not use samples preserved with nitric acid because low results will be observed. If samples must be preserved, use HCl or sulfamic acid to adjust sample to pH 2. Adjust to pH 5–7 before running the test.
Selenium	> 1 ppm
Sulfide	>15 ppb (see Optional procedure for removing sulfide)
Tellurium	Likely to interfere, but not tested.

Table 2 Non-interfering substances

Ion or Substance	Highest concentration tested
Alkalinity	1000 ppm as CaCO ₃
Hardness	1000 ppm as CaCO ₃
Iron	100 ppm
Temperature	10 to 40 °C (50 to 104 °F)

Optional procedure for removing sulfide

If a rotten egg smell is detected after adding reagent #1, sulfide is present at interfering levels. Complete the following steps to remove the sulfide before beginning the test procedure:

1. Tear off a small piece of cotton and form a ball the size of a pea.
2. Saturate the cotton with a few drops of lead acetate. Squeeze the excess liquid out of the cotton, leaving it damp.
3. Press the saturated cotton ball into the small opening of the reaction bottle cap from the bottom. Be sure that the cotton is firmly in place and that a gap remains between the cotton and the top surface of the cap.
4. Insert the test strip as detailed in step 1 of the 0–500 or 0–4000 ppb test procedure and continue with the test.

Note: The lead acetate must not contact the test strip!

Always wear gloves or wash hands thoroughly after handling lead acetate.



EZ Arsénico

Para el Test Kit 2822800 (EZ Arsénico)

0 a 500 ppb, 0 a 4000 ppb de As

DOC326.98.00006

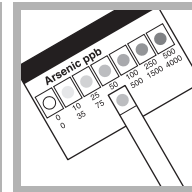
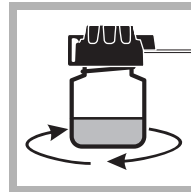
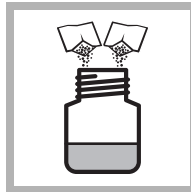
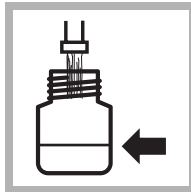
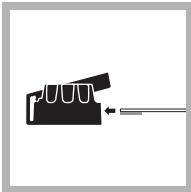
Se pueden conseguir más copias en www.hach.com

Preparación del análisis

- Si las muestras tienen más de 15 ppb de sulfuro, siga el [Procedimiento opcional para eliminar el sulfuro](#) antes de realizar el análisis.
- No exponer al sol las tiras que ya hayan reaccionado. Los productos reactivos son fotosensibles y se pueden oscurecer.
- Evitar que las tiras de análisis toquen la solución del recipiente de reacción. Las tiras de análisis reaccionan ante gases, no ante una solución.
- Orientar el lado de **papel** de la almohadilla de la tira reactiva **hacia abajo y centrado** sobre el orificio en la tapa negra de manera que los gases generados entren bien en contacto con la almohadilla.
- Se pueden analizar dos muestras a la vez con este Kit.

PELIGRO: Durante el análisis, se generan gases de hidrógeno y arsina. Trabajar en una zona bien ventilada, lejos del fuego y otras fuentes de combustión. Estudiar las Fichas de Seguridad sobre manipulación, almacenamiento y eliminación sin riesgos.

Procedimiento de análisis de 0 a 500 ppb (0, 10, 25, 50, 100, 250, 500 ppb)



1. Introducir una tira de análisis en la tapa de manera que la almohadilla cubra el orificio pequeño por completo. Cerrar la parte superior de la tapa y presionar para que quede bien cerrada.

2. Llenar el frasco de reacción con muestra hasta la marca (50-mL).

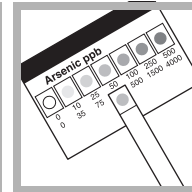
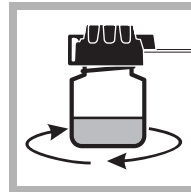
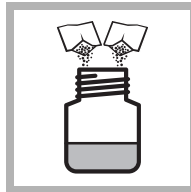
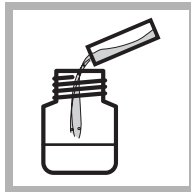
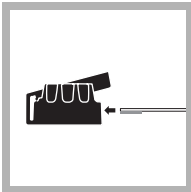
3. Añadir a la muestra un sobre del reactivo en polvo N° 1 y un sobre del reactivo en polvo N° 2.

4. Tapar inmediatamente el frasco de reacción. Agitar, con rotación, para mezclar en forma continua durante 60 segundos. **No sacudir ni invertir la muestra y evitar que toque la tira.**

5. Esperar 20 minutos. Agitar, con rotación, para mezclar la solución 2 veces durante el período de reacción.

6. Retirar la tira de análisis y comparar inmediatamente el color manifestado con la tabla ubicada en el frasco de tiras de análisis (hilera de 0 a 500 ppb). Leer el resultado de las tiras a la sombra.

Procedimiento de análisis de 0 a 4000 ppb (0, 35, 75, 175, 500, 1500, 4000 ppb)



1. Introducir una tira de análisis en la tapa de manera que la almohadilla cubra el orificio pequeño por completo. Cerrar la parte superior de la tapa y presionar para que quede bien cerrada.

2. Llenar la cubeta cuadrada de medición hasta el tope con muestra (9.6-mL). Verter la muestra en el frasco de reacción.

3. Añadir a la muestra un sobre del reactivo en polvo N° 1 y un sobre del reactivo en polvo N° 2.

4. Tapar inmediatamente el frasco de reacción. Agitar, con rotación, para mezclar en forma continua durante 60 segundos. **No sacudir ni invertir la muestra y evitar que toque la tira.**

5. Esperar 20 minutos. Agitar, con rotación, para mezclar la solución 2 veces durante el período de reacción.

6. Retirar la tira de análisis y comparar inmediatamente el color manifestado con la tabla ubicada en el frasco de tiras de análisis (hilera de 0 a 4000 ppb). Leer el resultado de las tiras a la sombra.

Elementos necesarios

Descripción	Unidad	Ref.
Conjunto de reactivos EZ Arsénico	cada uno	2823200
Frasco de reacción	cada uno	2800200
Tapa del frasco de reacción	cada uno	4934800

Interferencias

Consultar la [Tabla 1](#) y [Tabla 2](#) para obtener información sobre las interferencias. No es probable que aparezcan otras interferencias que las enumeradas.

Tabla 1 Sustancia de interferencia

Ión o sustancia	Concentración
Acidez	< pH 5. No conservar las muestras en ácido. Si el pH de las muestras es inferior a 5, regúlelo entre 5 y 6 antes de comenzar el análisis.
Antimonio	> 250 ppb
Ácido nítrico	Interfiere en la etapa de reducción. No usar muestras conservadas con ácido nítrico porque se observarán resultados bajos. Si debe conservar las muestras, usar HCl o ácido sulfámico para regular en 2 el pH de la muestra. Antes de realizar el análisis, regular el pH entre 5 y 7.
Selenio	> 1 ppm
Sulfuro	> 15 ppb (consultar el Procedimiento opcional para eliminar el sulfuro)
Telurio	Probablemente interfiera, pero no se ha probado.

Tabla 2 Sustancias que no interfieren

Ión o sustancia	Las concentraciones más altas que se han analizado
Alcalinidad	1000 ppm como CaCO ₃
Dureza	1000 ppm como CaCO ₃
Hierro	100 ppm
Temperatura	10 a 40 °C (50 a 104 °F)

Procedimiento opcional para eliminar el sulfuro

Si se detecta olor a huevo podrido luego de agregar el reactivo N° 1, hay sulfuro a niveles que pueden interferir en el resultado. Seguir los pasos que se describen a continuación para eliminar el sulfuro antes de comenzar el análisis:

1. Tomar un pedacito de algodón y haga una bolita del tamaño de un guisante.
2. Saturar el algodón con unas gotas de acetato de plomo. Exprimirla para eliminar el exceso de líquido del algodón, pero que quede húmedo.
3. Presionar la bolita de algodón empapada en el orificio pequeño de la tapa del frasco de reacción por la parte inferior de ésta. Asegurar de que el algodón esté colocado con firmeza y que quede un espacio entre el algodón y parte superior de la tapa.
4. Introducir la tira de análisis como se explica en el paso 1 del procedimiento de análisis de 0 a 500 ppb o 0 a 4000 ppb y proseguir con éste.

Nota: ¡El acetato de plomo no debe entrar en contacto con la tira de análisis!

Siempre usar guantes o lávese bien las manos tras manipular acetato de plomo.



EZ Arsênico

Para o kit de teste 2822800 (EZ Arsênico)

0 a 500, 0 a 4000 ppb As

DOC326.98.00006

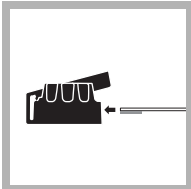
Cópias adicionais disponíveis em www.hach.com

Preparação do teste

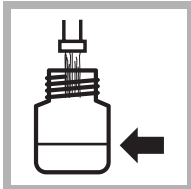
- Para amostras com sulfeto superior a 15 ppb, seguir o [Procedimento opcional para remoção de sulfeto](#) antes de executar o teste.
- Não expor as tiras que sofreram reação à luz do sol direta. Os produtos reativos são fotossensíveis e podem escurecer.
- Não permitir que as tiras de teste toquem a solução do recipiente de reação. As tiras de teste reagem com gases, não soluções.
- Orientar o suporte da tira de teste com o lado do **papel para baixo e centralizado** sobre o orifício na tampa preta para que os gases gerados possam ter bom contato com o suporte.
- Duas amostras podem ser analisadas simultaneamente com este kit.

PERIGO: Gases de hidrogênio e arsina são gerados durante o teste. Trabalhar em uma área bem ventilada e distante de chamas ou outras fontes de ignição. Analisar os documentos de segurança de materiais para obter informações sobre segurança de manuseio, armazenagem e descarte.

Procedimento de teste de 0–500 ppb (0, 10, 25, 50, 100, 250, 500 ppb)



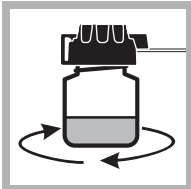
1. Inserir a tira de teste no suporte de forma que ele cubra totalmente a pequena abertura. Fechar o flap e pressionar para fixar a tira.



2. Encher o recipiente de reação com a amostra até o nível da linha de enchimento (50 mL).



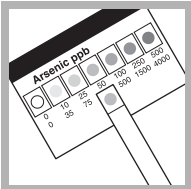
3. Adicionar um pacote de Reagente No. 1 e um pacote de Reagente No. 2 à amostra.



4. Imediatamente colocar a tampa no recipiente de reação. Girar continuamente por 60 segundos. **Não agitar, inverter ou permitir que a amostra toque a tira.**

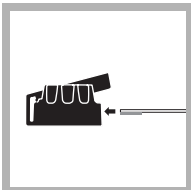


5. Aguardar 20 minutos. Girar duas vezes durante o período de reação.

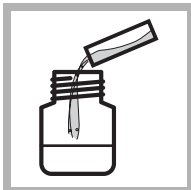


6. Remover a tira de teste e comparar imediatamente a cor desenvolvida com o gráfico no recipiente das tiras de teste (linha 0–500 ppb). Ler as tiras na sombra.

procedimento de teste de 0-4000 ppb (0, 35, 75, 175, 500, 1500, 4000 ppb)



1. Inserir a tira de teste no suporte de forma que ele cubra totalmente a pequena abertura. Fechar o flap e pressionar para fixar a tira.



2. Encher o frasco de medida quadrado até o topo com a amostra (9.6 mL). Colocar a amostra no recipiente de reação.



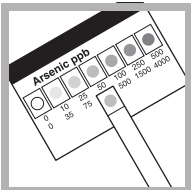
3. Adicionar um pacote de Reagente No. 1 e um pacote de Reagente No. 2 à amostra.



4. Imediatamente colocar a tampa no recipiente de reação. Girar continuamente por 60 segundos. **Não agitar, inverter ou permitir que a amostra toque a tira.**



5. Aguardar 20 minutos. Girar duas vezes durante o período de reação.



6. Remover a tira de teste e comparar imediatamente a cor desenvolvida com o gráfico no recipiente das tiras de teste (linha 0–4000 ppb). Ler as tiras na sombra.

Itens necessários

Descrição	Unidade	No. Cat.
Conjunto de reagentes EZ Arsênico	cada	2823200
Recipiente de reação	cada	2800200
Tampa, recipiente de reação	cada	4934800

Interferências

Consultar a [Tabela 1](#) e a [Tabela 2](#) para obter informações de interferência. Interferências não relacionadas não são prováveis.

Tabela 1 Substâncias interferentes

Íon ou substância	Concentração
Acidez	< pH 5. Não preservar as amostras em ácido. Se as amostras estiverem abaixo do pH 5, ajustar o pH entre 5 e 6 antes de iniciar o teste.
Antimônio	> 250 ppb
Ácido nítrico	Interfere na etapa de redução. Não utilizar amostras preservadas com ácido nítrico, pois os resultados serão mais baixos. Se as amostras tiverem que ser preservadas, utilize HCl ou ácido sulfâmico para ajustar a amostra para pH 2. Ajustar a amostra em pH 5–7 antes de executar o teste.
Selênio	> 1 ppm
Sulfeto	> 15 ppb (consultar o Procedimento opcional para remoção de sulfeto)
Telúrio	Provavelmente interfere, mas não foi testado.

Tabela 2 Substâncias não interferentes

Íon ou substância	Concentração mais alta testada
Alcalinidade	1000 ppm como CaCO ₃
Dureza	1000 ppm como CaCO ₃
Ferro	100 ppm
Temperatura	10 a 40 °C (50 a 104 °F)

Procedimento opcional para remoção de sulfeto

Se for observado odor de ovo podre após a adição do reagente #1, há presença de sulfeto em níveis interferentes. Concluir as etapas a seguir para remoção de sulfeto antes de iniciar o procedimento de teste:

1. Rasgar um pequeno pedaço de algodão e formar uma bola do tamanho de uma ervilha.
2. Saturar o algodão com algumas gotas de acetato de chumbo. Apertar o líquido excedente do algodão, deixando o mesmo úmido.
3. Pressionar a bola de algodão saturada na pequena abertura da tampa do recipiente de reação na parte inferior. Verificar se o algodão está firme e se há uma lacuna entre o algodão e a superfície superior da tampa.
4. Inserir a tira de teste conforme o descrito na etapa 1 do procedimento de teste 0–500 ou 0–4000 ppb e continuar o teste.

Nota: O acetato de chumbo não deve entrar em contato com a tira de teste! Sempre utilizar luvas ou lave as mãos cuidadosamente após lidar com acetato de chumbo.



ইজি আর্সেনিক

০ থেকে ৫০০, ০ থেকে ৪০০০ পিপিবি অনুযায়ী

পরীক্ষার সামগ্রীর জন্য ২৮-২২৮০০ (ইজি আর্সেনিক)

DOC326.98.00006

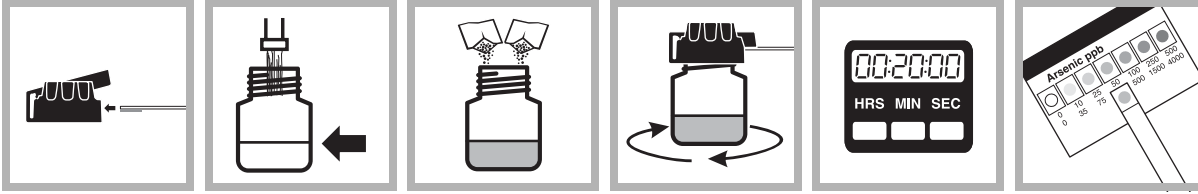
অতিরিক্ত কপি পাওয়া যাবে www.hach.com এই ওয়েবসাইটে

পরীক্ষার প্রকৃতি

- ১৫ পিপিবি-র বেশি সালফাইড নমুনার জন্য, পরীক্ষা শুরু করার আগে সালফাইড দূর করার বিকল্প পদ্ধতি অনুসরণ করুন।
- যে স্ট্রিপগুলোয় প্রতিক্রিয়া হয়েছে সেগুলো সরাসরি সূর্যের আলোয় অনাবৃত রাখবেন না। প্রতিক্রিয়াযুক্ত দ্রব্যগুলো ফোটোসেন্সিটিভ এবং সেগুলো কালো হয়ে যেতে পারে।
- খোলা রাখবেন যে পরীক্ষা স্ট্রিপগুলো যেন প্রতিক্রিয়াযুক্ত দ্রবণের আধার স্পর্শ না করে। পরীক্ষার স্ট্রিপগুলোর সঙ্গে গ্যাসের বিক্রিয়া হয়, দ্রবণের সঙ্গে হয় না।
- পারিপার্শ্বিক অবস্থার সঙ্গে খাপ খাইয়ে স্ট্রিপগুলোর প্যাডের কাগজ পাশে নামিয়ে ও কালো ঢাকনার ফুটোর মাঝখানে ধরুন যাতে উৎপন্ন গ্যাস ভালভাবে প্যাডের সংস্পর্শে আসতে পারে।
- এই কিটের মাধ্যমে একই সময়ে দুটি নমুনা বিশ্লেষণ করা যেতে পারে।

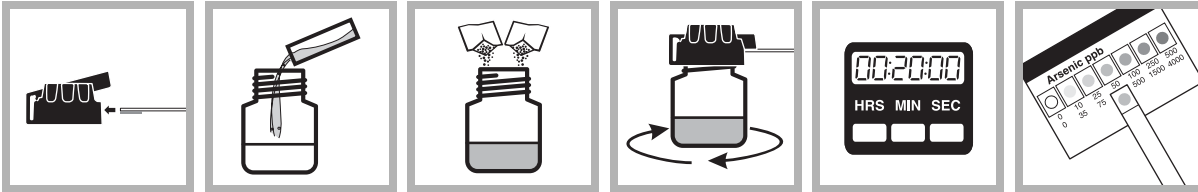
বিপদঃ এই পরীক্ষার সময় হাইড্রোজেন ও আর্সিন গ্যাস উৎপন্ন হয়। খোলা আঙুন ও অন্যান্য ইকনের থেকে দূরে ভালভাবে আলো-বাতাস খেলে এমন স্থানে কাজ করুন। নিরাপদে নাড়াচাড়া করা, সংরক্ষণ এবং বর্জন করার ক্ষেত্রে উপকরণ নিরাপত্তার তথ্য সম্বলিত পৃষ্ঠাগুলো পর্যালোচনা করুন।

০-৫০০ পিপিবি (০, ১০, ২৫, ৫০, ১০০, ২৫০, ৫০০ পিপিবি) পরীক্ষা পদ্ধতি



- ঢাকনার ভিতর একটি পরীক্ষার স্ট্রিপ ঢুকিয়ে দিন যাতে প্যাডটি ছোট প্রবেশ পথের সব স্থানে ছড়িয়ে যেতে পারে। ঢাকনা বন্ধ করে দিন ও নিশ্চিত হওয়ার জন্য চাপ দিয়ে দেখুন।
- বোতলের মধ্যে নির্দিষ্ট চিহ্ন অবধি (৫০ এমএল) নমুনা দিয়ে ভর্তি করুন।
- নমুনার সঙ্গে একটি ১ নম্বর বিক্রিয়াশীল পদার্থ বা রিএজেন্ট নম্বর ১ এবং একটি ২ নম্বর বিক্রিয়াশীল পদার্থ বা রিএজেন্ট নম্বর ২ পাউডার পিলো মেশান।
- সঙ্গে সঙ্গে রিঅ্যাকশন বোতলের ঢাকনা বন্ধ করুন। অবিরাম ৬০ সেকেন্ড ধরে সোটিকে পাক খাওয়ান। **বাক্যেন না বা ওল্টাবেন না কিংবা স্ট্রিপের উপর নমুনাটি চলে যেতে যেন না।**
- ২০ মিনিট অপেক্ষা করুন প্রতিক্রিয়ার সময় দুবার পাক খাওয়ান।
- পরীক্ষা স্ট্রিপ বের করে নিন ও শীঘ্র পরীক্ষা স্ট্রিপের বোতলের (০-৫০০ পিপিবি শ্রেণি) সারণির সঙ্গে উৎপন্ন রঙ মিলিয়ে দেখে নিন। স্ট্রিপের ছায়াবৃত জায়গাটি পড়ে দিন।

০-৪০০০ পিপিবি (০, ৩৫, ৭৫, ১৭৫, ৫০০, ১৫০০, ৪০০০ পিপিবি) পরীক্ষা পদ্ধতি



- ঢাকনার ভিতর একটি পরীক্ষার স্ট্রিপ ঢুকিয়ে দিন যাতে প্যাডটি ছোট প্রবেশ পথের সব স্থানে ছড়িয়ে যেতে পারে। ঢাকনা বন্ধ করে দিন ও নিশ্চিত হওয়ার জন্য চাপ দিয়ে দেখুন।
- স্কোয়ার মাপার ভায়ালটি নমুনা (৯.৬ এমএল) দিয়ে উপরে ভর্তি করে দিন। রিঅ্যাকশন বোতলে নমুনাটি ঢালুন।
- নমুনার সঙ্গে একটি ১ নম্বর বিক্রিয়াশীল পদার্থ বা রিএজেন্ট নম্বর ১ এবং একটি ২ নম্বর বিক্রিয়াশীল পদার্থ বা রিএজেন্ট নম্বর ২ পাউডার পিলো মেশান।
- সঙ্গে সঙ্গে রিঅ্যাকশন বোতলের ঢাকনা বন্ধ করুন। অবিরাম ৬০ সেকেন্ড ধরে সোটিকে পাক খাওয়ান। **বাক্যেন না বা ওল্টাবেন না কিংবা স্ট্রিপের উপর নমুনাটি চলে যেতে যেন না।**
- ২০ মিনিট অপেক্ষা করুন। প্রতিক্রিয়ার সময় দুবার পাক খাওয়ান।
- পরীক্ষা স্ট্রিপ বের করে নিন ও শীঘ্র পরীক্ষা স্ট্রিপের বোতলের (০-৪০০০ পিপিবি শ্রেণি) সারণির সঙ্গে উৎপন্ন রঙ মিলিয়ে দেখে নিন। স্ট্রিপের ছায়াবৃত জায়গাটি পড়ে দিন।

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

বিবরণ	ইউনিট বা মাত্রা	ক্যাটালগ নম্বর
ইজি আর্সেনিক রিএজেন্ট সেট	প্রতিটি	২৮২৩২০০
রিঅ্যাকশন বোতল	প্রতিটি	২৮০০২০০
ঢাকনা, রিঅ্যাকশন বোতল	প্রতিটি	৪৯৩৪৮০০

প্রতিবন্ধকতা

প্রতিবন্ধকতার তথ্যের জন্য ১ নম্বর সারণি ও ২ নম্বর সারণি, উল্লেখ করুন। যেগুলো ডালিকায় রয়েছে তার বাইরে অন্য কোনও প্রতিবন্ধকতা সব নয়।

১ নম্বর সারণি প্রতিবন্ধকতার বস্তুগুলো

আয়ন অথবা বস্তু	ঘনীভূত হওয়া
অ্যাসিডিটি	< পি এইচ ৫ অ্যাসিডে নমুনা সংরক্ষণ করবেন না। নমুনাগুলো যদি পি এইচ ৫ এর কম হয়, তবে পরীক্ষা করার আগে ৫ ও ৬ এর মধ্যে পি এইচ পুনর্নিয়ন্ত্রণ করে নিন।
অ্যান্টিমনি	> ২৫০ পিপিবি
নাইট্রিক অ্যাসিড	হ্রাস করার প্রক্রিয়ায় বাধা। নাইট্রিক অ্যাসিডে সংরক্ষিত নমুনা ব্যবহার করবেন না। করলে নিম্নস্তরের ফল মিলবে। নমুনা সংরক্ষণ করতেই হলে, নমুনাটির পি এইচ ২ স্তরে পুনর্নিয়ন্ত্রণের জন্য এইচ সি আই অথবা সালফেমিক অ্যাসিড ব্যবহার করুন। পরীক্ষা চালানোর আগে পি এইচ ৫-৭ এ পুনর্নিয়ন্ত্রণ করে নিন।
সেলেনিয়াম	> ১ পিপিএম
সালফাইড	> ১৫ পিপিবি (সালফাইড দূর করার বিকল্প পদ্ধতি দেখুন)
টেলুরিয়াম	বাধার সাবনা, তবে পরীক্ষিত নয়।

২ নম্বর সারণি প্রতিবন্ধকহীন বস্তুগুলো

আয়ন বা বস্তু	সর্বোচ্চ ঘনত্ব পরীক্ষিত
অ্যালকালিনিটি বা ক্ষারত্ব	১০০০ পিপিএম বা সিএসিও৩ অনুযায়ী
কার্বন্যা	১০০০ পিপিএম বা সিএসিও৩ অনুযায়ী
লোহা	১০০ পিপিএম
তাপমাত্রা	১০ থেকে ৪০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড (৫০ থেকে ১০৪ ডিগ্রি ফারেনহাইট)

সালফাইড দূর করার বিকল্প পদ্ধতি

১ নম্বর বিক্রিয়াশীল পদার্থ মেশানোর পর যদি পচা ডিমের গন্ধ পাওয়া যায়, তবে বুঝতে হবে সালফাইড বাধা দেওয়ার স্তরে রয়েছে। পরীক্ষা পদ্ধতি শুরু করার আগে সালফাইড নির্মূল করার জন্য নিম্নলিখিত পর্যায়গুলো সমাণ্ড করুন।

- অল্প একটু তুলো ছিঁড়ে নিয়ে মটরশুঁটির মত গোল করে পাকিয়ে নিন।
- কয়েক ফোঁটা লোড অ্যাসিটেটে দিয়ে তুলোটি ভিজিয়ে নিন। তুলো থেকে অতিরিক্ত তরল চেপে বার করে দিন, ভেজা অবস্থায় রেখে দিন।
- রিঅ্যাকশন বোতলের ঢাকনার নীচের দিক থেকে ভেজা তুলোর বলটি ফাঁকা জায়গা দিয়ে চেপে ঢুকিয়ে দিন। তুলোটা ভালভাবে বসেছে কিনা দেখে নিন এবং ঢাকনার উপরিদিকের অংশের সঙ্গে তুলোর ফাঁক রয়েছে কিনা, তাও নিশ্চিত হয়ে নিন।
- ১ নম্বর পর্যায় ০-৫০০ অথবা ০-৪০০০ পিপিবি পরীক্ষা পদ্ধতিতে যেভাবে বলা হয়েছে সেইভাবে পরীক্ষা স্ট্রিপ প্রবেশ করিয়ে বিশ্লেষণ চালিয়ে যান।

টীকাঃ লোড অ্যাসিটেটে যেন কোনওভাবেই পরীক্ষার স্ট্রিপের সংস্পর্শে না আসে।

সবসময় হাতে দস্তানা পরে থাকবেন অথবা লোড অ্যাসিটেটে নাড়াচাড়া করার পর ভাল করে হাত ধোবেন।