

PARÁMETROS





Ampolleta AccuVac®

Ampolleta AccuVac®

Ampolletas de cristal al vacío, con calidad óptica, que contienen la cantidad precisa de reactivo necesario para una única prueba y pueden utilizarse como recipiente de medición. Rápido, fácil y económico. Rompa la punta y la ampolleta libera la cantidad de muestra correcta.

Dosificador de reactivo SwifTest™

La forma fácil de dosificar reactivos de cloro para pruebas de gran volumen.

Dosificador de reactivo SwifTest™



Vial TNT (Test 'N Tube™) (16 mm)

Plataforma de productos químicos en vial que incorpora la tecnología de polvos PermaChem™ aplicada a métodos económicos, fáciles de utilizar. La mezcla correcta de simplicidad y economía.



TNT (Test 'N Tube™)

Productos químicos en vial TNTplus™ (13 mm) ¡NUEVO!

Los nuevos espectrofotómetros Hach leen el código de barras del vial para seleccionar y ejecutar automáticamente el método correcto, eliminando de este modo el error humano y acelerando el análisis. No se necesita blanco para los reactivos – esto le ahorra tiempo y dinero.

Productos Químicos TNTplus™



Sobres de reactivo en polvo PermaChem™

Reactivo de dosis unitaria preenvasado con mayor tiempo de conservación y llenado con peso estrictamente controlado. Nuestra plataforma de reactivos más consciente del costo.

Medios microbiológicos preparados

Elimine la medición, el mezclado y la esterilización.

Cartuchos de titulación

Elimine las pipetas de cristal, la evaporación y la exposición a los contaminantes. (Para el uso con titulador digital.)

Soluciones estándar de parámetros múltiples y únicas

Fácil de utilizar, no necesita diluciones – los analitos combinados ofrecen una mayor eficiencia. Concentraciones y parámetros típicos de aguas residuales y agua potable.

Soluciones estándar SpecV™

No se necesita ninguna preparación. Estable durante al menos un año. Ahorra tiempo con una verificación fácil y rápida del rendimiento óptico de los instrumentos de Hach. Asegura una medición constante en el campo o en el laboratorio, con múltiples operadores.



Sobres de reactivo en polvo PermaChem™

Soluciones estándar de ampolletas Voluette®

Analitos específicos contenidos en una ampolleta de cristal sellada para comprobaciones de precisión de incorporaciones estándar fáciles. La forma correcta de asegurar una precisión analítica.

Cloro. Consulte la información en la página 26.

| Descripción | Nº de producto |
|---|----------------|
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 10 mL, Paq. / 100 | 21055-69 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 10 mL, Paq. / 100 | 21056-69 |
| Cloro libre, dosificador SwifTest | 28023-00 |
| Cloro libre, reactivo dosificador SwifTest (recarga) | 21055-60 |
| Cloro total, dosificador SwifTest | 28024-00 |
| Cloro total, reactivo dosificador SwifTest (recarga) | 21056-60 |
| Kit estándar secundario de gel Spec4 - cloro, DPD | 26353-00 |
| Kit estándar secundario de gel Spec4 - cloro, DPD | 28933-00 |



Soluciones estándar Spec✓™

COD (demanda química de oxígeno) Consulte información en la página 32.

| Descripción | Nº de producto |
|---|----------------|
| COD Frascos de digestión — 16 mm, rango bajo Paq. / 25 | 21258-25 |
| COD Frascos de digestión — 16 mm, rango bajo Paq. / 150 | 21258-15 |
| COD TNTplus — 13 mm, rango bajo, Paq. / 25 | TNT821 |
| COD TNTplus — 13 mm, rango bajo, Paq. / 150 | TNT82106 |



COD TNTplus™

Fluoruro Consulte la información en la página 38.

| Descripción | Nº de producto |
|-------------------------------------|----------------|
| SPADNS Fluoruro AccuVac | 25060-25 |
| SPADNS Solución de reactivo, 500 mL | 444-49 |



Ampolletas AccuVac® de ozono y fluoruro

Hierro. Consulte la información en la página 41.

| Descripción | Nº de producto |
|---|----------------|
| Sobres de reactivo en polvo de reactivo de hierro FerroVer, 10 mL, Paq. / 100 | 21057-69 |

Nitrato. Consultela información en la página 51.

| Descripción | Nº de producto |
|--|----------------|
| Juego de reactivos de nitrato, 10 mL, rango bajo, Paq. / 100 | 24298-00 |
| Nitrato, nitrógeno TNTplus, rango bajo, Paq. / 25 | TNT835 |
| Nitrato, nitrógeno TNTplus, rango alto, Paq. / 25 | TNT836 |



Nitrato TNTplus™

Amoniaco. Consulte la información en la página 20.

| Descripción | Nº de producto |
|---|----------------|
| Juego de reactivos de amoníaco, salicilato, 10 mL, Paq. / 100 | 26680-00 |
| Juego de reactivos de amoníaco, Nessler's, Paq. / 250 | 24582-00 |
| Amoniaco TNTplus, rango ultra bajo, Paq. / 25 | TNT830 |
| Amoniaco TNTplus, rango bajo, Paq. / 25 | TNT831 |
| Amoniaco TNTplus, rango alto, Paq. / 25 | TNT832 |

Fósforo Consulte la información en la página 59.

| Descripción | Nº de producto |
|--|----------------|
| Sobres de reactivo en polvo PhosVer 3, 10 mL, Paq. / 100 | 21060-69 |
| Fósforo, Reactivo, Paq. / 25 | TNT846 |
| Fósforo, reactivo y total, rango bajo, Paq. / 25 | TNT843 |
| Fósforo, reactivo y total, rango alto, Paq. / 25 | TNT844 |
| Fósforo, reactivo y total, rango ultra alto, Paq. / 25 | TNT845 |

Ozono Consulte la información en la página 56.

| Descripción | Nº de producto |
|--------------------------|----------------|
| Ozono AccuVac, Paq. / 25 | 25160-25 |
| Ozono AccuVac, Paq. / 25 | 25170-25 |
| Ozono AccuVac, Paq. / 25 | 25180-25 |



Amoniaco TNTplus™



Tiras reactivas de Hach



Seleccionar un kit de prueba de Hach que se adapte a su presupuesto y a sus necesidades de ensayo es fácil. Hach ofrece kits de parámetro único con comparadores de colores fáciles de utilizar y laboratorios portátiles completos con instrumentos avanzados – para obtener resultados rápidos y precisos en el campo o en el laboratorio. Además, la inclusión de 50 o 100 pruebas hace que las tiras reactivas y los kits de prueba de Hach tengan un costo bajo en cada una de las pruebas.

Tiras reactivas de Hach

- Fáciles de utilizar, desechables y económicas
- Una gran forma de obtener una respuesta rápida en el campo o en el laboratorio

Titulación de conteo de gotas



Kits de titulación de conteo de gotas

- Un método de titulación simple, económico, disponible para muchos parámetros
- Todos los reactivos, soluciones y cristales requeridos están juntos en un kit reforzado



Cubo de colores

Kits de cubos de colores

- Otro método de bajo costo que utiliza un comparador de colores de intervalos
- Consiga resultados rápidos con un kit de prueba fácil de transportar

Disco de colores



Kits de discos de colores

- El método de kit de prueba visual más preciso. La rueda de colores de Hach proporciona comparaciones rápidas y precisas
- El gradiente de color continuo permite una mejor resolución de la lectura de concentración que los comparadores por intervalos



Titulador digital

Titulador digital (incluido en muchos kits de prueba)

- Ofrece un nivel de exactitud y precisión más alto que los procedimientos de conteo de gotas, con capacidad de reproducción comparable a una titulación de pipeta
- Dispositivo de titulación reforzado — ideal para uso en el campo sin necesidad de usar pipetas de cristal
- ¡NUEVO! ¡Muchos procedimientos de titulador digitales son ahora equivalentes a los de EPA!

Instrumentos portátiles reforzados (incluido en muchos kits de prueba)

- Proporcionan el más alto nivel de precisión y repetibilidad
- Los colorímetros, espectrofotómetros y los medidores de pH, DO y conductividad portátiles se incluyen en muchos kits de prueba y laboratorios portátiles

Pocket Colorimeter™ II



Los kits de prueba y tiras reactivas más populares

Tiras reactivas de cloro total y libre

- Precisas y fáciles de utilizar — ¡sólo introdúzcalas y lea!
- Fantásticas para evaluaciones de los niveles de cloro rápidas, en el sitio

| Nº de producto | Rango | Intervalos | Nº de pruebas |
|----------------|--|----------------------------------|---------------|
| 27450-50 | 0 - 10 mg/L | 0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10.0 mg/L | Botella de 50 |
| 27939-44 | También disponibles envueltas individualmente, en caja de 250. | | |



Kit de prueba de arsénico

- No se necesita análisis de laboratorio — detecte los niveles de arsénico en el campo de acuerdo con la nueva norma de arsénico de la EPA
- El método de tiras reactivas fiable recupera un 100% de arsénico inorgánico en muestras

| Nº de producto | Rango | Intervalos | Nº de pruebas |
|----------------|--------------------|--|---------------|
| 28000-00 | 0 - 500 mg/L (ppb) | 0, 10, 30, 50, 70, 300, 500 µg/L (ppb) | 100 |



Kit de prueba de cloro total y libre modelo CN-66

- ¡Nuestro kit de prueba más popular!
- Mida de forma rápida y precisa los niveles de cloro en el campo o en el laboratorio

| Nº de producto | Rango | Nº de pruebas |
|----------------|----------------|----------------------------------|
| 2231-01 | 0.1 – 3.5 mg/L | 50 cloro libre 50 cloro total |



Otros kits también disponibles:

| | |
|---------|---------------------------|
| 2231-02 | Modelo CN-66F cloro libre |
| 2231-03 | Modelo CN-66T cloro total |



Kit de prueba de dureza total modelo 5-B

- ¡Confíe en el kit de prueba Hach original!
- La titulación de conteo de gotas simple mide la dureza como CaCO₃

| Nº de producto | Rango | Nº de pruebas |
|----------------|---|---------------|
| 1453-00 | 1 - 30 gpg (1 gpg equivale a 17.1 mg/L) | 100 |



Tiras reactivas de nitrato y nitrito

- Precisas y fáciles de utilizar – ¡sólo introdúzcalas y lea!
- Consiga los resultados en menos de 1 minuto, en el campo o en el laboratorio

| Nº de producto | Rango | Intervalos | Nº de pruebas |
|----------------|-------------------------|---|---------------|
| 27454-25 | 0-50 mg/L 0 - 3 mg/L | 0, 1, 2, 5, 10, 20, 50 mg/L 0, 0.15, 0.3, 1, 1.5, 3.0 mg/L | Botella de 25 |



Tiras reactivas de calidad de agua 5 en 1

- Fantásticas para evaluaciones rápidas de la calidad del agua en el sitio
- ¡Cinco mediciones de la calidad del agua en 1 tira!

| Nº de producto | Parámetro | Rango | Intervalos | Nº de pruebas |
|----------------|---|----------------------------|--|---------------|
| 27552-50 | Cloro libre | 0 - 10 mg/L | 0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10.0 | Botella de 50 |
| | Cloro total | 0 - 10 mg/L | 0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10.0 | |
| | Dureza total (como CaCO ₃) | 0 - 25 gpg 0 - 425 mg/L | 0, 1.5, 3, 7, 15, 25 0, 25, 50, 120, 250, 425 | |
| | Alcalinidad total (como CaCO ₃) | 0 - 240 mg/L | 0, 40, 80, 120, 180, 240 | |
| | pH | 6.2-8.4 | unidades de pH 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 | |

Las tiras reactivas y los kits de prueba de parámetro único de Hach se listan alfabéticamente según el nombre del parámetro de prueba empezando en la página 18.

Consulte la información en la página 118 - 120 para obtener una selección de nuestros kits de prueba más populares de calidad del agua, acuicultura y agua para calderas / refrigeración.

- Tres plataformas de reactivos a elegir (pipeta o titulación digital y tiras reactivas)

- Método de titulación de pipetas aceptado por la USEPA
- Determina la fenoftaleína o alcalinidad total

- Los rangos ampliados satisfacen sus demandas de pruebas

APROBADO POR LA USEPA
Donde se indique

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Aprobados por la EPA | # Pruebas | N° de producto |
|--|------------|------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| TITULACIÓN DE PIPETAS | | | | | |
| Indicador de rojo de bromocresol de verde de metilo | DT, PP | 0-5,000 mg/L CaCO ₃ | | 100 | 943-99 |
| Indicador de fenoftaleína | DT, PP | 0-5,000 mg/L CaCO ₃ | | 100 | 942-99 |
| Solución estándar de ácido sulfúrico, 0.020 N (botella de 1 L) | S | 0-5,000 mg/L CaCO ₃ | Si† | 40-100 | 203-53 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL | | | | | |
| Juego de reactivos de alcalinidad | DT | 10 - 4,000 mg/L CaCO ₃ | | 100 | 22719-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| Indicador de rojo de bromocresol de verde de metilo | PP | | | 100 | 943-99 |
| Indicador de fenoftaleína | PP | | | 100 | 942-99 |
| Cartucho de titulación de ácido sulfúrico, 1.600 N | DT | 100 - 4,000 mg/L CaCO ₃ | Si† | | 14389-01 |
| Cartucho de titulación de ácido sulfúrico, 0.1600 N | DT | 10 - 160 mg/L CaCO ₃ | Si† | | 14388-01 |

†Método de referencia equivalente a EPA 305.1 al utilizarse con un medidor de pH según la guía de flexibilidad de métodos y aprobación de métodos de agua de la EPA, USEPA, División de Ingeniería y Análisis, Oficina de Ciencia y Tecnología, Oficina del Agua, Washington, DC., borrador, diciembre de 1996

Tiras reactivas

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|------------------------------------|---------------|--|-----------|----------------|
| Tira reactiva de alcalinidad total | Tira reactiva | 0 - 240 mg/L (ppm) (intervalos de 0, 40, 80, 120, 240) | 50 | 27448-50 |

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|--|------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| P y total (MO) como CaCO ₃ (modelo AL-AP) | DCT, PP | 0.4 - 8 gpg P/ 1-20 gpg MO** | 100 | 24443-00 |
| P y total (MO) como CaCO ₃ (modelo AL-AP, MG-L) | DCT, PP | 5 - 100 mg/L P/ 20-400 mg/L MO | 100 | 24443-01 |
| P y total (MO) como CaCO ₃ (modelo AL-TA) | DCT, PP | 23 - 495 gpg P/ 385-8500 gpg MO** | 100 | 23145-00 |
| P y total (MO) como CaCO ₃ (modelo AL-DT) | DT, PP | 10 - 4,000 mg/L CaCO ₃ | | 20637-00 |

**1 gpg = 17.1 mg/L

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | N° de producto |
|--|------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Solución estándar de alcalinidad | 10 mL/ 16 Ampolleta Voluette | 25,000 mg/L CaCO ₃ (0.5N) | 14278-10 |
| Sobre de reactivo en polvo de solución reguladora, 25 / paq. | | pH 4.5 | 895-68 |
| Sobre de reactivo en polvo de solución reguladora, 25 / paq. | | pH 8.3 | 898-68 |

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | N° de producto |
|--|----------------|
| Titulador digital | 16900-01 |
| Tubos de suministro, recto con gancho en J | 17205-00 |
| Pipeta, clase A, 25 mL | 26365-40 |
| Pipeta, clase A, 50 mL | 26365-41 |

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

• *Determinación fotométrica de niveles bajos de aluminio*

• *3 métodos*

- *Aluminón, rango más alto*
- *Cromazurol S, rango medio*
- *Cianina de eriocromo R (ECR), rango bajo*

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | # Pruebas | N° de producto |
|---|------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| Aluminio TNTplus™, Cromazurol S ¡NUEVO! | TNT+ | 0.02 - 0.50 mg/L Al | DR 5000, DR 2800 | 24 | TNT848 |
| Juego de reactivos de aluminio, ECR 10 mL | PP, S | 0.002 - 0.250 mg/L Al | DR 5000, DR 2800 | 100 | 26037-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| Sobres de polvo de reactivo ECR | PP | | | | 26038-49 |
| Sobres de reactivo en polvo de soluciones reguladoras de hexametilentetramina | PP | | | | 26039-99 |
| Solución de reactivo de máscara ECR, 25 mL | S | | | | 23801-23 |
| Juego de reactivos de aluminio, ECR 25 mL | PP, S | 0 - 0.220 mg/L Al | Para instrumentos más antiguos | 100 | 24434-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| Sobres de polvo de reactivo ECR | PP | | | 25 | 23802-68 |
| Solución de reactivo de máscara ECR, 25 mL | S | | | 100 | 23801-23 |
| Juego de reactivos de aluminio, aluminón | PP | 0.008-0.800 mg/L Al | Todos | 100 | 22420-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| 3 sobres de reactivo en polvo de aluminio AluVer® | PP | | | 100 | 14290-99 |
| Sobres de reactivo en polvo de ácido ascórbico | PP | | | 100 | 14577-99 |
| 3 sobres de reactivo en polvo de decolorante | PP | | | 100 | 14294-49 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Pocket Colorimeter™ II - Aluminio | PCII, PP | 0.01-0.80 mg/L Al | 100 | 58700-25 |

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | N° de producto |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Solución estándar de aluminio | 100 mL | 10 mg/L Al | 23058-42 |
| Solución estándar de aluminio | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 50 mg/L Al | 14792-10 |
| Solución estándar de aluminio | 100 mL | 100 mg/L Al | 14174-42 |
| Solución estándar de aluminio | 100 mL | 1,000 mg/L Al | 12982-42 |

Soluciones estándar de Hach – fáciles de utilizar, constantes, precisas



Soluciones estándar de parámetros múltiples y únicas



Soluciones estándar de gel Spec™



Soluciones estándar de ampolleta Voluette®

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | N° de producto |
|---------------------------------------|----------------|
| Fascos vacíos para muestras, 5 / paq. | TNT919 |

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCII=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

Para pedidos, comuníquese con su distribuidor local o en Estados Unidos, llame al 970-669-3050



La línea completa de métodos de amoníaco de Hach (Nessler y salicilato) proporciona la elección ideal para su aplicación.

- Múltiples métodos y plataformas de reactivos disponibles
- El método Nessler está aprobado por la USEPA
- Las pruebas de amoníaco TNTplus no contienen mercurio

- Todos los nuevos métodos TNTplus cuentan con código de barras para la detección automática de método

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | Aprobados por la EPA | # Pruebas | N° de producto |
|--|------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|--|
| Juego de reactivos de amoníaco, salicilato, 10 mL El juego incluye: Sobres de reactivo en polvo de salicilato de amoníaco Sobres de reactivo en polvo de cianurato de amoníaco | PP PP PP | 0.01-0.50 mg/L NH ₃ -N | Todos excepto DR/820 | | 100 50 50 | 26680-00 26532-99 26531-99 |
| Juego de reactivos de amoníaco, salicilato, 25 mL El juego incluye: Sobres de reactivo en polvo de salicilato de amoníaco Sobres de reactivo en polvo de cianurato de amoníaco | PP PP PP | 0.01-0.50 mg/L NH ₃ -N | Para instrumentos más antiguos | | 100 25 25 | 22437-00 23953-66 23955-66 |
| Juego de reactivos de amoníaco, Nessler El juego incluye: Reactivo Nessler, 500 mL Estabilizador mineral, 50 mL Agente dispersante de alcohol de polivinilo, 50 mL | S S S S | 0.02-2.50 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 | Sí | 250 250 250 | 24582-00 21194-49 23766-26 23765-26 |
| Juego de reactivos de amoníaco, AmVer (salicilato), rango bajo | TNT | 0.02-2.50 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 DR/890, DR/850 | | 25-50 [†] | 26045-45 |
| Juego de reactivos de amoníaco, Nessler | S | 0.02-2.50 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 | Sí | 250 | 24582-00 |
| Juego de reactivos de amoníaco, AmVer (salicilato), rango alto | TNT | 0.4 - 50.0 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR2800 DR/890, DR/850 | | 25-50 [†] | 26069-45 |
| Amoniaco TNTplus™, rango ultra bajo | TNT+ | 0.015 - 2.00 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 | Sí ^{††} | 25 | TNT830 |
| Amoniaco TNTplus™, rango bajo ¡NUEVO! | TNT+ | 1 - 12 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 | Sí ^{††} | 25 | TNT831 |
| Amoniaco TNTplus™, rango alto | TNT+ | 2 - 47 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR 2800 | Sí ^{††} | 25 | TNT832 |
| Solución de estabilizador mineral (para Nessler y TKN) | S | 50 mL SCDB | | | | 23766-26 |
| Agente dispersante de alcohol de polivinilo (para Nessler) | S | 50 mL SCDB | | | | 23765-26 |

REACTIVOS DE INSTRUMENTOS LACHAT

| | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|--|------------|--------------|
| Amoniaco, juego de reactivos no ácidos | | .03 - 2 mg/L o 1 - 20 mg/L | Analizador discreto Lachat AP300 | | 500 500 | 52921 |
| Amoniaco, juego de reactivos preservados contra el ácido | | .03 - 2 mg/L o 1 - 20 mg/L | Analizador discreto Lachat AP300 | | 500 500 | 52918 |
| Juego de reactivos de amoníaco | | Por favor, póngase en contactoAsistencia técnica para la determinación del método y el rango. | Sistema Lachat QuikChem® 8500 | | 500 | 52904 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.
[†]Dependiendo del número de blancos de reactivo llevados a cabo. ^{††}Equivalente de la EPA.

Tiras reactivas

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|---------------------------|---------------|---|-----------|-----------------|
| Tira reactiva de amoníaco | Tira reactiva | 0 - 6 mg/L NH ₃ -N (intervalos de 0, 0.25, 0.5, 1, 3, 6) | 25 | 27553-25 |

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|---|------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Pocket Colorimeter™ II - Amoniaco | PCII, PP | 0.01 - 0.80 mg/L NH ₃ -N | El kit incluye PC II | 100 58700-40 |
| Kit de prueba de nitrógeno amoniacal, Para agua dulce y agua de mar (modelo NI-SA) | CD | 0 - 2.5 mg/L NH ₃ -N | | 100 24287-00 |
| Kit de prueba de nitrógeno amoniacal, Para agua dulce (modelo NI-8) | CD | 0 - 3.0 mg/L NH ₃ -N | | 100 2241-00 |
| Kit de prueba de amoníaco de rango bajo para agua dulce | CC | 0 - 0.8 mg/L NH ₃ -N | | 25 22669-00 |
| Kit de prueba de amoníaco de rango medio para agua dulce | CC | 0.5 - 2.5 mg/L NH ₃ -N | | 25 12524-00 |

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo;
PCII=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™;
TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | Nº de producto |
|--|-----------|--|----------------|
| Solución estándar de amoníaco como NH ₃ -N (NIST) | 500 mL | 1 mg/L NH ₃ -N | 1891-49 |
| Solución estándar de nitrógeno amoniacal | 500 mL | 10 mg/L NH ₃ -N | 153-49 |
| Solución estándar de amoníaco como NH ₃ -N (NIST) Ampolletas Voluette | 10 mL/ 16 | 50 mg/L NH ₃ -N | 14791-10 |
| Solución estándar de amoníaco Ampolletas Voluette | 2 mL/20 | 50 mg/L NH ₃ -N | 14791-20 |
| Solución estándar de amoníaco como NH ₃ -N | 500 mL | 100 mg/L NH ₃ -N | 24065-49 |
| Solución estándar de amoníaco como NH ₃ -N (NIST) Ampolletas Voluette | 10 mL/ 16 | 150 mg/L NH ₃ -N | 21284-10 |
| Solución estándar de amoníaco Ampolletas Voluette | 2 mL/20 | 150 mg/L NH ₃ -N | 21284-20 |
| Solución estándar de amoníaco Ampolletas Voluette | 10 mL/ 16 | 160 mg/L NH ₃ -N | 21091-10 |
| Solución estándar de amoníaco | 1 L | 1,000 mg/L NH ₃ -N | 23541-53 |
| Sustancias inorgánicas entrantes en aguas residuales, estándar QC de parámetros mezclados; (Amoniaco, nitrato, fosfato, COD, sulfato, TOC) | 500 mL | Amoniaco - 15 mg/L NH ₃ -N; nitrato - 10 mg/L NO ₃ -N; fosfato - 10 mg/L PO ₄ ³⁻ ; COD-500 mg/L COD; Sulfato-400 mg/L SO ₄ ²⁻ ; TOC-161 mg/L TOC | 28331-49 |
| Sustancias inorgánicas efluentes de aguas residuales, estándar QC de parámetros mezclados; (Amoniaco, nitrato, fosfato, COD, sulfato, TOC) | 500 mL | Amoniaco- 2 mg/L NH ₃ -N; nitrato- 4 mg/L NO ₃ ⁻ -N; Fosfato - 2 mg/L PO ₄ ³⁻ ; COD- 25 mg/L COD; Sulfato- 50 mg/L SO ₄ ²⁻ ; TOC - 8 mg/L TOC | 28332-49 |

Amoniaco, libre

- Método rápido
- Mayor precisión
- Rango extendido
- Ideal para ayudar a identificar las variaciones de nitrificación
- Disponible en espectrofotómetros y colorímetros Hach para un uso versátil en entornos en el campo y en laboratorio

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | # Pruebas | Nº de producto |
|---|------------------|--|--|----------------|----------------------------------|
| Juego de reactivos de amoníaco libre El juego incluye: Solución de reactivo de amoníaco libre Sobres de reactivo en polvo monoclóro F | PP, S S PP | 0.02 - 0.50 mg/L NH ₃ -N | Todos excepto DR/820 | 50 50 50 | 28797-00 28773-36 28022-99 |
| Juego de reactivos de amoníaco libre El juego incluye: igual que antes | PP, S | 0.02 - 0.50 mg/L NH ₃ -N | Todos excepto DR/820 | 250 | 28797-01 |
| Kit de inicio de juego de reactivos de amoníaco libre Incluye reactivos, recipientes para muestras e instrucciones. | PP, S | De 0.02 a 0.50 mg/L NH ₃ -N | DR 5000, DR/4000, DR/2010 DR/890, DR/850, DR/820, PC II | | 28797-04 |
| Kit de inicio de juego de reactivos de amoníaco libre Incluye reactivos, recipientes para muestras e instrucciones. | PP, S | De 0.02 a 0.50 mg/L NH ₃ -N | DR/2500, DR/2400 | | 28797-05 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.

Continúa en la página siguiente.

Juego de reactivos de amoníaco libre
Nº de producto 28797-00



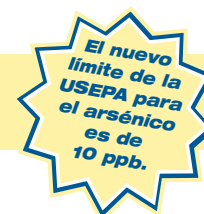
CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

Para pedidos, comuníquese con su distribuidor local o en Estados Unidos, llame al 970-669-3050



Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|---|------------|--|--|----------------|
| Kit de prueba Pocket Colorimeter™ II – Monocloramina y amoníaco libre | PP, S | 0.02 - 0.50 mg/L NH ₃ -N 0.04 - 4.50 mg/L Cl ₂ | El kit incluye PC II 50 Amoníaco libre o 100 Monocloramina | 58700-26 |
| Kit de control de nitrificación Contiene pruebas para: Amoníaco libre Monocloramina Nitrito Cloro total, rango bajo Cloro total, rango alto | PP, S | 0.02 - 0.50 mg/L NH ₃ -N 0.0-4.50 mg/L Cl ₂ 0-0.350 mg/L NO ₂ ⁻ -N 0-2.00 mg/L Cl ₂ 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ | El kit incluye DR/890 50 100 100 100 100 | 28822-00 |



Arsénico

- El método elimina la interferencia del sulfido
- Una tapa especialmente diseñada elimina la exposición al gas arsénico
- Se presenta con dos recipientes a reacción para pruebas simultáneas
- Método portátil, ideal para uso en el campo

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | EPA Aprobado # Pruebas | N° de producto |
|---|------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------|
| MÉTODO DE LABORATORIO DE DIETILDITIOCARBONATO DE PLATA Se necesita destilación. | | 0 - 0.200 mg/L As | DR 5000, DR 2800 | Sí | varía |
| Solución estándar de arsénico, 100 mL, 1,000 mg/L As | S | | | | 14571-42 |
| Ácido clorhídrico, ACS, 500 mL | S | | | | 134-49 |
| Solución de acetato de plomo, 10%, 100 mL | S | | | | 14580-42 |
| Solución de yoduro de potasio, 20%, 100 mL | S | | | | 14568-42 |
| Piridina, ACS, 500 mL | S | | | | 14469-49 |
| Dietilditiocarbonato de plata, 25 g | Bote | | | | 14476-24 |
| Solución de cloruro de estaño, 100 mL | S | | | | 14569-42 |
| Agua, desionizada, 4 L | S | | | | 272-56 |
| Cinc, malla de 20, ACS, 454 g | Bote | | | | 795-01 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|--|---------------|--|-----------|----------------|
| Arsénico, kit de prueba de rango bajo | Tira reactiva | 0-500 ppb As (intervalos de 0, 10, 30, 50, 70, 300, 500) | 100 | 28000-00 |
| EZ Arsénico, kit de prueba de rango alto | Tira reactiva | 0 - 500 ppb As (intervalos de 0, 10, 25, 50, 100, 250, 500) 0 - 4.000 ppb As (intervalos de 0, 35, 75, 175, 1500, 4000) | 100 | 28228-00 |

Accesorios requeridos para ejecutar la prueba de laboratorio

| Descripción | N° de producto |
|--|----------------|
| Aparato de destilación, accesorios para arsénico Y | 22654-00 |
| Aparato de destilación, accesorios para fines generales Y | 22653-00 |
| Calentador del aparato de destilación, 115 VCA, 60 Hz O | 22744-00 |
| Calentador del aparato de destilación, 230 VCA, 50 Hz | 22744-02 |

Vea el procedimiento para el material de laboratorio común habitual requerido para esta prueba.

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva



Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | # Pruebas | Nº de producto |
|---|------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|
| Sobres de reactivo en polvo de reactivo de bario 4 BariVer® | PP | 2 - 100 mg/L Ba | DR 5000, DR 2800 | 100 | 12064-99 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | Nº de producto |
|---|-------------------------------|---------------|----------------|
| Solución estándar de bario como Ba (NIST) | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 5,000 mg/L Ba | 14251-10 |

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | Nº de producto |
|---|----------------|
| Recipientes para muestras, 10 con tapa, par combinado | 24954-02 |

NOTA: Estas recipientes para muestras se requieren para el DR 5000 y el DR 2800. Instrumentos más antiguos requerirán recipientes diferentes.

BOD (demanda bioquímica de oxígeno)

- Línea completa de productos para la preparación de BOD
- Solución reguladora de nutriente preenvasado
- Productos previamente medidos, fáciles de utilizar, prácticos

Reactivos

| Descripción | # Pruebas | Nº de producto |
|---|-----------|----------------|
| Inhibidor de nitrificación - 35 g | 200 | 2533-35 |
| Dosificador con tapa de botella, capacidad de 0,05 g, 1 / paq. (utilizado con botella de 35 g.) | | 459-01 |
| Inhibidor de nitrificación - 500 g | 2500 | 2533-34 |
| Inoculador de semillas BOD, 50 cápsulas | | 24712-00 |
| Inoculador de semillas BOD, 50 cápsulas, PolySeed® | | 29187-00 |
| ATU (1-1-alil-2-tiourea), 50 g | | 28454-25 |

PARA PREPARACIÓN DE AGUA DE DILUCIÓN

| | |
|---|----------|
| Sobres de reactivo de soluciones reguladoras de nutrientes, tamaño de 0.5 mL para 300 mL, 50 / paq. | 14160-66 |
| Sobres de reactivo de soluciones reguladoras de nutrientes, tamaño de 3 mL para 3 litros, 50 / paq. | 14861-66 |
| Sobres de reactivo de soluciones reguladoras de nutrientes, tamaño de 4 mL para 4 litros, 50 / paq. | 24364-66 |
| Sobres de reactivo de soluciones reguladoras de nutrientes, tamaño de 6 mL para 6 litros, 50 / paq. | 14862-66 |
| Sobres de reactivo de soluciones reguladoras de nutrientes, tamaño de 19 mL para 19 litros, 25 / paq. | 14863-98 |

Los reactivos se envasan según las especificaciones en el método estándar 5210B aprobado por la EPA (405.1).

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | Nº de producto |
|--|-------------------------------|--|----------------|
| Glucosa más ácido glutámico (método de dilución) | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 300 mg/L cada uno (glucosa más ácido glutámico) | 14865-10 |
| Glucosa más ácido glutámico (Método respirométrico) | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 3,000 mg/L cada uno (glucosa más ácido glutámico) | 14866-10 |
| Demanda de oxígeno, estándar QC de parámetros mezclados; (BOD, COD, TOC) | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | BOD - 396 mg/L BOD, COD - 617 mg/L COD, TOC - 242 mg/L TOC | 28335-10 |

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | Nº de producto |
|--|----------------|
| MÉTODO DE DILUCIÓN | |
| Tapón de botella BOD, 6 / paq. | 2419-06 |
| Botella, con tapón de cristal esmerilado, 300 mL, 6 / paq. | 621-06 |
| Incubador, BOD | 26162-00 |
| MÉTODO RESPIROMÉTRICO | |
| Aparato BODTrak™ | 26197-00 |
| Incubador, BOD | 26162-00 |

Los métodos requieren otro material de laboratorio diverso — por favor, consulte la sección de método para ver una lista completa.

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Aprobados por la EPA | # Pruebas | N° de producto |
|--|------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| TITULACIÓN DE PIPETAS | | | | | |
| Juego de reactivos de dureza de calcio (rango bajo) | PP, S | 0-5,000 mg/L CaCO ₃ | Sí | 100 | 24470-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| 8 N hidróxido de potasio | S | | | 100 | 282-32H |
| CalVer 2 PP | PP | | | 100 | 852-99 |
| Titulante de dureza TitraVer EDTA, 0.020 N | S | 0-5,000 mg/L CaCO ₃ | Sí | 40-100 | 205-53 |
| Titulante de dureza TitraVer EDTA, 0.200 N, rango alto | S | 1,000 - 25,000 mg/L CaCO ₃ | | 40-100 | 1021-49 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL | | | | | |
| Juego de reactivos de dureza de calcio (rango bajo) | DT | 10 - 160 mg/L CaCO ₃ | Sí† | 100 | 24472-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| Cartucho de 0.0800 M TitraVer EDTA | DT | 10 - 160 mg/L CaCO ₃ | Sí† | 40-100 | 14364-01 |
| 8 N hidróxido de potasio | S | | | 100 | 282-32H |
| CalVer 2 PP | PP | | | 100 | 852-99 |
| Juego de reactivos de dureza de calcio (rango alto) | DT | 100 - 4,000 mg/L CaCO ₃ | Sí† | 100 | 24475-00 |
| El juego incluye: | | | | | |
| Cartucho de 0.800 M TitraVer EDTA | DT | 100 - 4,000 mg/L CaCO ₃ | Sí† | 40-100 | 14399-01 |
| 8 N hidróxido de potasio | S | | | 100 | 282-32H |
| CalVer 2 PP | PP | | | 100 | 852-99 |

†Método de referencia equivalente a EPA 215.2 según la guía de flexibilidad de métodos y aprobación de métodos de agua de la EPA, USEPA, División de Ingeniería y Análisis, Oficina de Ciencia y Tecnología, Oficina del Agua, Washington, DC., borrador, diciembre de 1996.

Tiras reactivas

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|--|---------------|--|-----------|----------------|
| Tiras reactivas de dureza, total (como CaCO ₃) | Tira reactiva | 0-425 ppm, 0-25 gpg CaCO ₃ (intervalos de 0, 25, 50, 120, 250, 425) | 1,000† | 27938-28 |
| Tiras reactivas de dureza, total (como CaCO ₃) | Tira reactiva | 0-425 ppm, 0-25 gpg CaCO ₃ (intervalos de 0, 25, 50, 120, 250, 425) | 250† | 27938-44 |
| Tiras reactivas de dureza, total (como CaCO ₃) | Tira reactiva | 0-425 ppm, 0-25 gpg (intervalos de 0, 25, 50, 120, 250, 425) | 50 | 27452-50 |

†Envueltas individualmente.

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | N° de producto |
|--|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Solución estándar de calcio | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 10,000 mg/L CaCO ₃ | 2187-10 |
| Solución estándar de cloruro de calcio | 1 L | 1,000 mg/L CaCO ₃ | 121-53 |

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | N° de producto |
|------------------------|----------------|
| Titulador digital | 16900-01 |
| Pipeta, clase A, 25-mL | 26365-40 |

Cloramina, mono

Vea monocloramina en la página 49.

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwiftTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva



Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | Aprobados por la EPA # Pruebas | N° de producto | |
|--|------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| MÉTODO COLORIMÉTRICO DE TIOCIANATO DE MERCURIO | | | | | | |
| Juego de reactivos de cloruro (tocianato de mercurio) | S | 0.1-25.0 mg/L Cl ⁻ | DR 5000, DR 2800 | 100 | 23198-00 | |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Solución de iones férricos, 100 mL | S | | | 100 | 22122-42 | |
| Solución de tocianato de mercurio, 200 mL | S | | | 100 | 22121-29 | |
| Agua desionizada, 4L | S | | | 100 | 272-56 | |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL DE NITRATO MERCÚRICO | | | | | | |
| Juego de reactivos de cloruro de nitrato mercúrico | DT | 10 - 8,000 mg/L Cl ⁻ | | Si† | 100 | 22726-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Sobres de reactivo en polvo de difenilcarbazona | PP | | | 100 | 836-99 | |
| Cartucho de titulación de nitrato mercúrico, 0.2256 N | DT | | | 40-100 | 14393-01 | |
| Cartucho de titulación de nitrato mercúrico, 2.256 N | DT | | | 40-100 | 921-01 | |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL DE NITRATO DE PLATA | | | | | | |
| Juego de reactivos de cloruro de nitrato de plata, rango bajo | DT | 10 - 1,000 mg/L Cl ⁻ | | | 100 | 24441-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Sobres de reactivo en polvo de indicador de cloruro 2 | PP | | | 100 | 1057-66 | |
| Cartucho de titulación de nitrato de plata, 0.2256 N | DT | | | 40-100 | 14396-01 | |
| Juego de reactivos de cloruro de nitrato de plata, rango alto | DT | 100 - 10,000 mg/L Cl ⁻ | | | 100 | 24442-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Sobres de reactivo en polvo de indicador de cloruro 2 | PP | | | 100 | 1057-66 | |
| Cartucho de titulación de nitrato de plata, 1.128 N | DT | | | 40-100 | 14397-01 | |
| Juego de reactivos de cloruro de nitrato de plata, rango completo | DT | 10 - 10,000 mg/L Cl ⁻ | | | 50 | 22880-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Sobres de reactivo en polvo de indicador de cloruro 2 | PP | | | 100 | 1057-66 | |
| Cartucho de titulación de nitrato de plata, 0.2256 N | DT | | | 40-100 | 14396-01 | |
| Cartucho de titulación de nitrato de plata, 1.128 N | DT | | | 40-100 | 14397-01 | |
| MÉTODO DE TITULACIÓN DE PIPETA DE NITRATO DE PLATA | | | | | | |
| Sobres de reactivo en polvo de indicador de cloruro 2 | PP | | | Si | 50 | 1057-66 |
| Solución estándar de nitrato de plata, 0.0141N, 1 L | S | 0 - 500 mg/L Cl ⁻ | | Si | 50 | 316-53 |
| Solución estándar de nitrato de plata, 0.141N, 500 mL | S | 500 - 25,000 mg/L Cl ⁻ | | | 50 | 12551-49 |

REACTIVOS DE INSTRUMENTOS LACHAT

| | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| Juego de reactivos de cloruro | | 1 - 50 mg/L o 25-300 mg/L | Analizador discreto Lachat AP300 | 500 o 300 | 52926 |
| Juego de reactivos de cloruro (por favor, comuníquese con la asistencia técnica para la determinación del método y el rango.) | | | Sistema Lachat QuikChem® 8500 | 500 | 52901 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.

†Método de referencia equivalente a EPA 325.3 según la guía de flexibilidad de métodos y aprobación de métodos de agua de la EPA, USEPA, División de Ingeniería y Análisis, Oficina de Ciencia y Tecnología, Oficina del Agua, Washington, DC., borrador, diciembre de 1996.

Tiras reactivas

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|--|---------------|--|-----------|----------------|
| Tira reactiva de cloruro de rango bajo (Quantab) | Tira reactiva | 30 - 600 mg/L Cl ⁻ (incrementos de 10-20 mg/L) | 40 | 27449-40 |
| Tira reactiva de cloruro de rango alto (Quantab) | Tira reactiva | 300 - 6,000 mg/L Cl ⁻ (incrementos de 100-200 mg/L) | 40 | 27513-40 |

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | N° de producto |
|--|------------|--|-----------|----------------|
| Kit de prueba de cloruro (modelo 8-P), envase de plástico | DCT | 5 - 100 / 20 - 400 mg/L Cl ⁻ | 100 | 1440-01 |
| Kit de prueba de cloruro (modelo CD-B), envase de cartón | DCT | 5 - 100 / 20 - 400 mg/L Cl ⁻ | 100 | 26018-00 |
| Kit de prueba de cloruro (modelo CD-51) | DCT | 500-10,000; 5,000-100,000 mg/L Cl ⁻ | 100 | 2086-01 |
| Kit de prueba de cloruro (modelo CD-DT), nitrato mercúrico | DT | 10 - 8,000 mg/L Cl ⁻ | 100 | 20635-00 |
| Kit de prueba de cloruro (modelo CDS-DT), nitrato de plata | DT | 10 - 10,000 mg/L Cl ⁻ | 100 | 25806-00 |

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | N° de producto |
|--|---------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Solución estándar de cloruro como Cl ⁻ (NIST) | 1 L | 100 mg/L Cl ⁻ | 23708-53 |
| Solución estándar de cloruro como Cl ⁻ (NIST) | 500 mL | 1,000 mg/L Cl ⁻ | 183-49 |
| Solución estándar de cloruro como Cl ⁻ (NIST) | Ampolletas Voluette de 10 mL/16 | 12,500 mg/L Cl ⁻ | 14250-10 |
| Solución estándar de cloruro como Cl ⁻ (NIST) | Ampolletas Voluette de 2 mL/20 | 12,500 mg/L Cl ⁻ | 14250-20 |

Accesorios requeridos para ejecutar las pruebas

| Descripción | N° de producto |
|------------------------|----------------|
| Titulador digital | 16900-01 |
| Pipeta, clase A, 25 mL | 26365-40 |
| Pipeta, clase A, 50 mL | 26365-41 |

- Múltiples plataformas de reactivos disponibles
- La formulación DPD de Hach permite unos altos niveles de dureza de las muestras sin ninguna interferencia y una estabilidad sin igual de los reactivos

- Método DPD aceptado por la USEPA
- Múltiples rangos disponibles — desde rango ultra bajo hasta rango alto

APROBADO POR LA USEPA
Donde se indique

¡EL MEJOR VALOR!

Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento* | Aprobados por la EPA | # Pruebas | Nº de producto |
|---|------------|---|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| RANGO ULTRA BAJO | | | | | | |
| Juego de reactivos de cloro total | | 2 - 500 µg/L Cl ₂ | DR 5000, DR 2800 | Sí | 20 | 25630-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Solución reguladora de cloro de rango ultra bajo, ampollas de 1.5 mL | S | | | | 20 | 24931-20 |
| Solución indicadora de DPD para cloro de rango ultra bajo, ampollas de 1.5 mL | S | | | | 20 | 24932-20 |
| Reactivo de blancos para cloro de rango ultra bajo, 29 mL | S | | | | 20 | 24930-23 |
| RANGO BAJO | | | | | | |
| Juego de reactivos de cloro libre, líquido rápido | | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | DR 5000, DR 2800 | | 450 | 25569-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Polvo indicador de DPD, 24 g | Bote | | | | 450 | 22972-55 |
| Solución indicadora de cloro libre, 473 mL | S | | | | 450 | 23140-11 |
| Solución reguladora de cloro libre, 473 mL | S | | | | 450 | 23141-11 |
| Juego de reactivos de cloro total, líquido rápido | | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | DR 5000, DR 2800 | | 450 | 25570-00 |
| El juego incluye: | | | | | | |
| Polvo indicador de DPD, 24 g | Bote | | | | 450 | 22972-55 |
| Solución indicadora de cloro total, 473 mL | S | | | | 450 | 22634-11 |
| Solución reguladora de cloro total, 473 mL | S | | | | 450 | 22635-11 |
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 10 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 100 | 21055-69 |
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 10 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 1,000 | 21055-28 |
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 25 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Para instrumentos más antiguos | Sí | 100 | 14070-99 |
| Cloro libre, reactivo AccuVac | AV | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 25 | 25020-25 |
| Cloro libre, dosificador SwifTest | SW | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 250 | 28023-00 |
| Cloro libre, reactivo dosificador SwifTest (recarga) | SW | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 250 | 21055-60 |
| Cloro libre, RL, juego de reactivos de recipiente Pour-Thru | RL | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | DR 5000, DR 2800 | | | 25569-00 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 10 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 100 | 21056-69 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 10 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 1,000 | 21056-28 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 25 mL | PP | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Para instrumentos más antiguos | Sí | 100 | 14064-99 |
| Cloro total, reactivo AccuVac | AV | 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 25 | 25030-25 |
| Cloro total, dosificador SwifTest | SW | 0.02 - 2.00; 0.02-4.50 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 250 | 28024-00 |
| Cloro total, reactivo dosificador SwifTest (recarga) | SW | 0.02 - 2.00; 0.02-4.50 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 250 | 21056-60 |
| Cloro total, RL, juego de reactivos de recipiente Pour-Thru | RL | 0.02 - 2.00 mg/L | DR 5000, DR 2800 | | | 25570-00 |
| RANGO ALTO | | | | | | |
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 25 mL [†] | PP | 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 100 | 14070-99 |
| Cloro libre, sobres de reactivo en polvo de 25 mL [†] | PP | 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 1,000 | 14070-28 |
| Cloro libre, Test 'N Tube | TNT | 0.09 - 5.00 mg/L Cl ₂ | Todos excepto PC II | | 25-50 ^{††} | 21055-45 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 25 mL [†] | PP | 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 100 | 14064-99 |
| Cloro total, sobres de reactivo en polvo de 25 mL [†] | PP | 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ | Todos | Sí | 1,000 | 14064-28 |
| Cloro total, Test 'N Tube | TNT | 0.09 - 5.00 mg/L Cl ₂ | Todos excepto PC II | | 25-50 ^{††} | 21056-45 |

*Generalmente, el DR 5000 ejecuta los mismos métodos que el DR/4000. El DR 2800 ejecuta los mismos métodos que el DR/2500 y el DR/2400. Hay algunas excepciones.
[†]También utilizado en el kit de prueba modelo CN-80 e instrumentos más antiguos. ^{††}Según el número de blancos de reactivo llevados a cabo.

¡Nuestro dosificador de reactivo SwifTest™ hace que las pruebas de gran volumen sean fáciles!

- Dosifique fácilmente su reactivo de cloro para pruebas de gran volumen
- Disponible para cloro libre (nº de pedido de producto 28023-00)
- Disponible para cloro total (nº de pedido de producto 28024-00)



CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCII=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RL=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva



Reactivos

| Descripción | Plataforma | Rango | Instrumento | Aprobados por la EPA | # Pruebas | N° de producto |
|---|------------|--|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| TITULACIÓN CON TITULADOR AMPEROMÉTRICO (titulación de pipeta para cloro libre) | | | | | | |
| Solución de óxido de fenilarsina, 0.00564 N, 1 L | S | 0.5 mg/L y por encima de Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | | 1999-53 |
| Solución reguladora de fosfato, pH 7.0, 100 mL | S | 0.5 mg/L y por encima de Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | 100 | 21553-32 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL AMPEROMÉTRICO (titulación previa para cloro libre) | | | | | | |
| Solución de óxido de fenilarsina, 0.00564 N CRTG | DT | 0 - 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | | 1999-01 |
| Solución reguladora de fosfato, pH 7.0, 100 mL | S | 0 - 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | 100 | 21553-32 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR AMPEROMÉTRICO (titulación posterior para cloro total) | | | | | | |
| Solución reguladora de acetato, pH 4.0, con cuentagotas, 100 mL | S | 0.0051 - 5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | 100 | 14909-32 |
| Solución estándar de yodo, 0.0282N | S | 0.0051 - 5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | 100 | 23333-53 |
| Óxido de fenilarsina (PAO), Titulante 0.00564 N, 1 L | S | 0.0051 - 5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | | 1999-53 |
| Solución reguladora de fosfato, pH 7.0, con cuentagotas, 100 mL | S | 0.0051 - 5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | 100 | 21553-32 |
| Yoduro de potasio, recarga SwifTest | | 0.0051 - 5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | | 1077-60 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR AMPEROMÉTRICO (titulación previa para cloro total) | | | | | | |
| Solución reguladora de acetato, pH 4.0, con cuentagotas, 100 mL | S | 0.0012-5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | 100 | 14909-32 |
| Óxido de fenilarsina (PAO), Titulante 0.00564 N, 1 L | S | 0.0012-5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | | 1999-53 |
| Yoduro de potasio, recarga SwifTest | | 0.0012-5.000 mg/L Cl ₂ | AutoCAT™ 9000 | Sí | | 1077-60 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL AMPEROMÉTRICO (titulación posterior para cloro total) | | | | | | |
| Solución reguladora de acetato, pH 4.0, 100 mL | S | 6 -1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | 100 | 14909-32 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | 6 -1,000 µg/L Cl ₂ | | | 100 | 1077-99 |
| Cartucho de solución titulante de yodo estándar, 0.028 N | DT | 6 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | | 23333-01 |
| Solución estándar de tiosulfato de sodio, 0.00564 N, 100 mL | S | 6 -1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | 100 | 24088-42 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL AMPEROMÉTRICO (titulación previa para cloro total) | | | | | | |
| Solución de óxido de fenilarsina, 0.00564 N CRTG | DT | 15 - 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | | 1999-01 |
| Solución reguladora de acetato, pH 4.0, 100 mL | S | 15 - 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | 100 | 14909-32 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | 15 - 1,000 µg/L Cl ₂ | | Sí | 100 | 1077-99 |
| MÉTODO YODOMÉTRICO (utilizando tiosulfato de sodio) | | | | | | |
| Titulación de pipeta | | | | | | |
| 3 Sobres de reactivo en polvo de oxígeno disuelto | PP | 0 - 40,000 mg/L | | | 100 | 987-99 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | 0 - 40,000 mg/L | | | 100 | 1077-99 |
| Solución estándar de tiosulfato de sodio, 0.075 N, 1 L | S | 0 - 400 mg/L | | | 40-100 | 352-53 |
| Solución indicadora de almidón, 100 mL | S | | | | 40-100 | 349-32 |
| DPD-FEAS | | | | | | |
| Sobre de reactivo en polvo de cloro libre DPD | PP | 0 - 3,00 mg/L Cl ₂ | | | 100 | 14070-99 |
| Sobre de reactivo en polvo de cloro total DPD | PP | 0 - 3,00 mg/L Cl ₂ | | | 100 | 14064-99 |
| Sulfato de etilendiamoniaco ferroso (FEAS) | | 0 - 3,00 mg/L Cl ₂ | | | | 22923-01 |
| Cartucho de titulación | | | | | | |
| Solución de yoduro de potasio, 30 g/L, 100 mL | S | | | | | 343-32 |
| TITULACIÓN CON TITULADOR DIGITAL | | | | | | |
| Reactivos de cloro total, titulador digital, rango bajo | | | | | | |
| 3 Sobres de reactivo en polvo de oxígeno disuelto | PP | 1 - 400 mg/L Cl ₂ | | | 100 | 987-99 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | | | | 100 | 1077-99 |
| Cartucho de titulación de tiosulfato de sodio, 0,02256 N | DT | | | | 40-100 | 24091-01 |
| Solución indicadora de almidón, 100 mL | S | | | | 40-100 | 349-32 |
| Juego de reactivos de cloro total, titulador digital, rango medio | | | | | | |
| El juego incluye: | | | | | 100 | 22725-00 |
| 3 Sobres de reactivo en polvo de oxígeno disuelto | PP | | | | 100 | 987-99 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | | | | 100 | 1077-99 |
| Cartucho de titulación de tiosulfato de sodio, 0.113 N | DT | | | | 40-100 | 22673-01 |
| Solución indicadora de almidón, 100 mL | S | | | | 40-100 | 349-32 |
| Juego de reactivos de cloro total, titulador digital, rango alto | | | | | | |
| El juego incluye: | | | | | 100 | 24448-00 |
| 3 Sobres de reactivo en polvo de oxígeno disuelto | PP | | | | 100 | 987-99 |
| Sobres de reactivo en polvo de yoduro de potasio | PP | | | | 50 | 20599-96 |
| Cartucho de titulación de tiosulfato de sodio, 2.00 N | DT | | | | 40-100 | 14401-01 |
| Solución indicadora de almidón, 100 mL | S | | | | 40-100 | 349-32 |

Continúa en la página siguiente.

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCI=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwifTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva



Para pedidos, comuníquese con su distribuidor local o en Estados Unidos, llame al 970-669-3050



Tiras reactivas

| Descripción | Plataforma | Rango | # Pruebas | Nº de producto |
|--|---------------|---|---------------------------------|----------------|
| TIRAS REACTIVAS - RANGO BAJO | | | | |
| Tiras reactivas de cloro libre y total, rango bajo | Tira reactiva | 0 - 10 mg/L Cl ₂ (intervalos de 0, 0.5, 1, 2, 4, 10) | 50 | 27450-50 |
| Tiras reactivas de cloro libre y total, rango bajo | Tira reactiva | 0 - 10 mg/L Cl ₂ (intervalos de 0, 0.5, 1, 2, 4, 10) | 250 (envueltas individualmente) | 27939-44 |
| TIRAS REACTIVAS - RANGO ALTO | | | | |
| Tiras reactivas de cloro libre, rango alto | Tira reactiva | De 0 a 600 mg/L Cl ₂ (intervalos de 0, 25, 50, 100, 200, 400, 600) | 100 | 28902-00 |

Acerca de pruebas Cl₂, I₂, y Br₂ ...

Todos nuestros kits de prueba de cloro total pueden utilizarse para medir yodo o bromo en ausencia de cloro u otros oxidantes.

- Para concentración de yodo, multiplique los resultados de la prueba por 3.58
 - Para concentración de bromo, multiplique los resultados de la prueba por 2.25
- También se dispone de kits para la medición directa de yodo y bromo.

Kits de prueba

| Descripción | Plataforma | Rango | Aprobados por la EPA | # Pruebas | Nº de producto | |
|---|------------|---|----------------------|------------------|----------------|----------|
| KITS DE PRUEBA - RANGO BAJO | | | | | | |
| Kit de prueba de cloro libre y total (modelo CN-66) | CD | 0.1-3.5 mg/L Cl ₂ | | 100 [†] | 2231-01 | |
| Kit de prueba de cloro libre (modelo CN-66F) | CD | 0.1-3.5 mg/L Cl ₂ | | 100 | 2231-02 | |
| Kit de prueba de cloro total (CN-66T) | CD | 0.1-3.5 mg/L Cl ₂ | | 100 | 2231-03 | |
| Kit de prueba de cloro libre (CN-70F) | CD | 0.02 - 0.7 / 0.1 - 3.5 mg/L Cl ₂ | | 200 | 14542-01 | |
| Kit de prueba de cloro total (CN-70T) | CD | 0.02 - 0.7 / 0.1 - 3.5 mg/L Cl ₂ | | 200 | 14542-02 | |
| Kit de prueba de cloro libre y total (modelo CN-70) | CD | 0.02 - 0.7 / 0.1 - 3.5 mg/L Cl ₂ | | 100 [†] | 14542-00 | |
| Kit de prueba de cloro libre y total (modelo CN-80) | CD | 0.02 - 0.7/ 0.1 - 3.5/ 0.5 - 10 (sólo total) mg/L Cl ₂ | | 100 [†] | 21290-00 | |
| Kit de prueba de cloro libre (AccuVac) | CD, AV | 0.1-2.5 mg/L Cl ₂ | | 25 | 25020-50 | |
| Kit de prueba de cloro total (AccuVac) | CD, AV | 0.1-2.5 mg/L Cl ₂ | | 25 | 25030-50 | |
| Kit de prueba de cloro libre | CC | 0.5-2.5 mg/L Cl ₂ | | 50 | 20603-00 | |
| Kit de prueba de cloro total | CC | 0.5-2.5 mg/L Cl ₂ | | 50 | 20604-00 | |
| KITS DE PRUEBA DE RANGOS MEDIO Y ALTO | | | | | | |
| Kit de prueba de cloro total (modelo CN-65) | DCT | 0.2-4/ 1-20 mg/L Cl ₂ | | 100 | 2254-01 | |
| Kit de prueba de cloro total (modelo CN-21P) | DCT | 10-200 mg/L Cl ₂ | | 100 | 24444-00 | |
| Pocket Colorimeter™ II, cloro, libre y total | PP | 0.02-2.00/0.1-8.0 mg/L Cl ₂ | El kit incluye PC II | Sí | 50-100 | 58700-00 |
| Pocket Colorimeter™ II, cloro, libre y total y pH (No para informes reguladores.) | PP | 0.1-10.0 mg/L Cl ₂ ; 6.0-8.5 pH | El kit incluye PC II | | 100 | 58700-12 |
| Kit de prueba de cloro (modelo CN-DT) | DT | 20 - 2,000 mg/L Cl ₂ | | 100 | 24711-00 | |
| CLORO, KITS DE DOSIFICADOR SWIFTEST™ | | | | | | |
| Pocket Colorimeter™ II, cloro libre | SW | 0.02-2.00/0.1-8.0 mg/L Cl ₂ | El kit incluye PC II | Sí | 125-250 | 58700-23 |
| Pocket Colorimeter™ II, cloro total | SW | 0.02-2.00/0.1-8.0 mg/L Cl ₂ | El kit incluye PC II | Sí | 125-250 | 58700-24 |

[†]50 pruebas para cloro libre y total.

Soluciones estándar

| Descripción | Volumen | Concentración | Instrumentos | Nº de producto |
|---|-------------------------------|------------------------------|---|----------------|
| Kit estándar secundario de gel Spec✓ - cloro de rango bajo, DPD | Juego de 4 frascos | 0 - 2.0 mg/L Cl ₂ | Incluye valores para todos los instrumentos | 26353-00 |
| Kit estándar secundario de gel Spec✓ - cloro de rango alto, DPD | Juego de 4 frascos | 0 - 8.0 mg/L Cl ₂ | Incluye valores para todos los instrumentos | 28933-00 |
| Solución estándar de cloro como Cl ₂ (NIST) | 2 mL/20 Ampolletas PourRite | 25-30 mg/L Cl ₂ | | 26300-20 |
| Solución estándar de cloro como Cl ₂ (NIST) | 2 mL/20 Ampolletas PourRite | 50-75 mg/L Cl ₂ | | 14268-20 |
| Solución estándar de cloro como Cl ₂ (NIST) | 10 mL/ 16 Ampolletas Voluette | 50-75 mg/L Cl ₂ | | 14268-10 |

CLAVE DE PLATAFORMAS: AV=AccuVac®; CC=Cubo de colores; CD=Disco de colores; DCT=Titulación de conteo de gotas; DT=Titulador digital; EX=Extracción; IA=Inmunoensayo; PCII=Pocket Colorimeter™ II; PP=Sobres de reactivo en polvo; RI=Líquido rápido; S=Solución; SP=Sobre de reactivo de solución; SW=SwiftTest™; TNT=Test 'N Tube™; TNT+=TNTplus™; TRB=Turbiedad; TS=Tira reactiva

