



USO PREVISTO

Estuche para evaluar la calidad química del agua grado reactivo. No requiere equipo.

CONTENIDOS

1. Cloruro de Bario 0.5 mol/L	20 mL
2. Amonio Oxalato 0.25 mol/L	20 mL
3. Solución Tampón para Dureza	10 mL
4. Indicador para Dureza	10 mL
5. Ácido Nítrico R.A.	10 mL
6. Plata Nitrato 0,1N	10 mL
7. Potasio Permanganato 0,1N	10 mL

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

Todos los reactivos están listos para su uso.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Las soluciones deben almacenarse entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz. Después de abierto el contenido almacenado entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.
- Los frascos deben mantenerse siempre bien cerrados.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Observe la simbología en los rótulos de las soluciones.
- Las soluciones usadas y las caducadas deben eliminarse como desechos especiales, debiendo cumplir las regulaciones locales para el desecho de compuestos peligrosos.

MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

- Contenedores de 10ml en vidrio o tubos de ensayo con capacidad suficiente para 10 mL

MUESTRA

Cantidad mínima de muestra **150 mL** del agua a evaluar.

La muestra debe ser recolectada en un recipiente limpio libre de contaminantes y se debe realizar 2 enjuagues con el agua a evaluar antes de recolectar la muestra que se procesará.

PROCEDIMIENTO

Análisis Químico				
PRUEBA	Cantidad de Agua (mL)	Reactivos y Procedimiento	Interpretación	
			Positivo	Negativo
Sulfatos	10	Bario Cloruro 0,5mol/L Tomar 10mL de Agua y agregar 2 Gotas de Cloruro de Bario.	TURBIDEZ	SIN TURBIDEZ












PRUEBA	Cantidad de Agua (mL)	Reactivos y Procedimiento	Interpretación	
			Positivo	Negativo
Calcio	10	Amonio Oxalato 0,25mol/L Tomar 10mL de Agua y agregar 4 gotas de Amonio Oxalato.	TURBIDEZ	SIN TURBIDEZ
Dureza	10	Solución Tampón Indicador Dureza Tomar 10mL de Agua, agregar 2 gotas de Solución Tampón y 2 Gotas de Indicador.	VIOLETA	AZUL
Cloruros	10	Ácido Nítrico R.A. Plata Nitrato 0,1N Tomar 10mL de Agua, agregar 2 gotas de Ácido Nítrico y 2 gotas de Plata Nitrato.	OPALESCENTE	NO OPALESCENTE
Reducción del Permanganato	100	Potasio Permanganato 0,1N Tomar 100mL de Agua, agregar 1 gota de Potasio Permanganato.	CAMBIO DE COLOR EN UNA (1) HORA	NO CAMBIA EL COLOR

RESULTADO ESPERADO

El agua grado reactivo, debe ser **NEGATIVA** en todas las pruebas.

CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad se puede llevar a cabo tomando como muestra agua del acueducto y/o de acuerdo a los procedimientos estándar de control de calidad del laboratorio.

Índice de Símbolos					
	Producto para diagnóstico in-vitro		Referencia o Código		Pruebas por Kit
	Para usar consulte las instrucciones		Precaución Consultar las instrucciones		Fabricante
	Número de Lote		Fecha de Caducidad		Fecha de Fabricación
	Límite de Temperatura		Riesgo Biológico		

