946 Portable VA Analyzer

El análisis de metales pesados se vuelve móvil

ASPECTOS DESTACADOS

- Listo para medir en minutos, en cualquier lugar
- Alimentado por batería
- Fácil de usar

Metrohm

Monitoreo rápido *in situ* de metales pesados en aguas subterráneas, superficiales y potables

Determinar la calidad del agua para consumo humano implica monitorear las concentraciones de metales pesados a niveles traza. Estas mediciones se han realizado rutinariamente en el laboratorio, principalmente por falta de alternativas viables para su uso en campo.

La siguiente tabla muestra qué metales pesados pueden determinarse con el Analizador Portátil VA 946. También se indican las concentraciones máximas recomendadas actualmente por las «Directrices para la Calidad del Agua Potable» de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Analito	Concentraciones límite OMS	Límite de detección
Antimonio	20 µg/L	1 µg/L
Arsénico	10 µg/L	1 µg/L
Bismuto	–	1 µg/L
Cadmio	3 µg/L	0.3 µg/L
Cromo	50 µg/L	2 µg/L
Cobalto	–	1 µg/L
Cobre	2000 µg/L	0.5 µg/L
Hierro	–	10 µg/L
Plomo	10 µg/L	0.2 µg/L
Mercurio	6 µg/L	0.5 µg/L
Níquel	70 µg/L	1 µg/L
Selenio	10 µg/L	2 µg/L
Telurio	–	1.5 µg/L
Talio	–	10 µg/L
Zinc	–	5 µg/L

Sensores económicos, sin mantenimiento y listos para usar

Dos opciones
Puede determinar los metales pesados mencionados tanto con el sensor scTRACE Gold como con electrodos serigrafiados (SPE); algunos de ellos pueden determinarse con ambos sensores.
Los sensores SPE DropSens son muy accesibles y están disponibles en diversos materiales, según su aplicación.

El sensor scTRACE Gold, por otro lado, ofrece una gama más amplia de aplicaciones y una mayor vida útil. Ambos sensores no requieren mantenimiento y son fáciles de reemplazar gracias a su diseño inteligente.

¡LLEVE EL LABORATORIO A LA MUESTRA!

Con el analizador portátil VA 946 de Metrohm, ahora disponemos de un instrumento para uso en campo. Una solución específica para el análisis de agua, el analizador portátil VA 946 permite la determinación rápida y sencilla en campo de metales pesados, típicamente presentes en el agua, con la sensibilidad, precisión y reproducibilidad necesarias para controlar los valores de referencia de la OMS.

ANÁLISIS DE ESPECIACIÓN SENCILLO POSIBLE

El análisis de trazas voltamperométricas permite realizar análisis de especiación, es decir, discriminar entre diferentes estados de oxidación de un mismo elemento. Métodos similares, como IC-ICP/MS, son mucho más costosos y requieren un laboratorio.

EL 946 PORTABLE VA ANALYZER...

- **Está listo para medir en minutos, en cualquier lugar** – cuenta con un estuche portátil completo con instrumento, soporte de medición, accesorios y botellas.
- **Funciona con batería** – ¡no requiere acceso a la red eléctrica!
- **Es fácil de usar** – simplemente inicie métodos predefinidos y obtenga los resultados que se mostrarán en minutos.

INFORMACIÓN PARA REALIZAR SU PEDIDO

Instruments	
2.946.0010	946 Portable VA Analyzer para uso con scTRACE Gold
2.946.0020	946 Portable VA Analyzer para uso con SPE
Optional	
6.01256.010	Cabezal de medición para uso con scTRACE Gold 2.946.0010
6.01256.020	Cabezal de medición para uso con SPE 2.946.0020

Se requiere el cabezal de medición adicional (para SPE o scTRACE Gold) si se van a utilizar ambos tipos de electrodos con el instrumento. El estuche de transporte ofrece espacio para un segundo cabezal de medición.

Subject to change | Layout by RTS Rieger Team, printed in Switzerland by Metrohm AG, CH-9101 Herisau
8.946.5002EN – 2025-10 © Metrohm AG. All trademarks are the property of Metrohm and its subsidiaries.