

Análisis de Agua en Tiempo Real Provisto por DNA

Tecnología ANDalyze™ Impulsada por DNA

ANDalyze ha diseñado un robusto instrumento portátil para la detección en campo de metales pesados contaminantes en los suministros de agua, proporcionando en segundos lecturas precisas y que cumplen con los requerimientos del EPA (Ministerio del Medio Ambiente) estadounidense. Este producto es un adelanto en eficiencia, seguridad de medición y facilidad de uso. No requiere ninguna habilidad especial o conocimiento de química para operarlo. Y tampoco se requieren materiales peligrosos o reactivos nocivos. Además, esta solución disminuye los gastos de análisis mediante la reducción del tiempo y complejidad de las pruebas.

GALARDONADO CON EL PREMIO DE TECNOLOGIA DEL EPA - CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS DEL EPA

El **Lector de Fluorescencia AND1000™** permite la realización de pruebas de campo mediante dos simples pasos, eliminando o reduciendo substancialmente los gastos de prueba, complejidad y tiempos de espera que usualmente ocurren en los análisis tradicionales de metales pesados en agua.

SIMPLE, DETECCIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE METALES TÓXICOS EN EL AGUA

El **Lector de Fluorescencia AND1000™** usa una técnica de medida sumamente sensible para determinar los niveles de metales pesados contaminantes. Los sensores Catalíticos propietarios de DNA usan una reacción DNAzyme que fluoresce con la presencia de una sustancia de contaminante objetivo tal como el plomo. La fluorescencia de la reacción es medida para determinar la concentración del metal pesado objetivo y es informada en partes por mil millones (ppb). La utilización del producto para determinar la presencia de plomo es una simple, prueba cuantitativa que permite la detección de plomo hasta o por debajo de los estándares del EPA para el plomo en el agua potable. La prueba es realizada tomando una muestra de 1 mililitro de agua, inyectándolo a través del sensor, y dentro del Lector de Fluorescencia **AND1000™**. Esta muestra es entonces automáticamente analizada y se informan los resultados en menos de 2 minutos.

NO REQUIERE NINGÚN CONOCIMIENTO DE QUÍMICA PARA USARLO CON EFICACIA



Bebiendo Agua



Tratamiento de Agua



Productos farmacéuticos



Pruebas de Materiales Pesados en la Palma de Su Mano

- Resultados de pruebas en menos de dos minutos
- Cada prueba es una fracción del costo total de otros métodos de prueba comparables
- No se requieren conocimientos de pruebas químicas
- Altamente sensible y selectivo
- No se usa ningún reactivo nocivo, solo productos ecológicos
- Un instrumento permite detectar múltiples materiales

Lector de Fluorescencia AND1000 y Juego de Sensores

Sensores de Materiales Pesados Codificados en Colores



Características

Fluorescencia Basada en Sensores

La reacción DNAzyme produce resultados cuantitativos basados en fluorescencia.

Juego de Sensores

Cada sensor descartable codificado por color esta diseñado para un metal pesado específico. Los juegos incluyen tubos de muestreo, jeringas y cubetas.

Construcción Resistente y Práctica

Resistente, liviano, la carcasa resistente al impacto protege la electrónica y los sensores.

Teclado

Ágil, simple menú de navegación y un botón pulsador para el análisis de la muestra.

Captura de datos e Informes

Tiempo y fecha estampada con número de muestra. Datos descargables mediante cable USB.



Resistente al Agua

Índice de encapsulado - IP54.

Portátil

Operado a baterías y recargable mediante cable de USB o adaptador tradicional.

Video de Entrenamiento

Vídeo de entrenamiento de usuarios integrado sin documentación.

Llamar al +1 888 388 0818 o +1 217 328 0045 para información de compra

Más fácil, más rápido y menos costoso de operar

El juego de sensores incluye el Lector de Fluorescencia AND1000, un sensor, v tubo de muestreo, jeringa y cubeta.



¡Solamente dos pasos!

Después de que la muestra de agua es inyectada por el sensor, se cierra la tapa y se presiona el botón de la muestra.

No se requiere ningún entrenamiento especial. El Lector de Fluorescencia AND1000 muestrea por aproximadamente dos minutos, e informa cualquier contaminante objetivo detectado en partes por mil millones de concentraciones. La muestra es automáticamente estampada con la fecha/hora y asignado un número de muestra.



Datos descargables. Los datos pueden ser descargados mediante un cable USB para mayor interpretación y/o objetivos de backup/auditoría.

Comparación de Características	ANDalyze™	Competidor Líder
Fácil de Usar	Juego de 5 piezas, solo 2 pasos	16 piezas, con 16 pasos
Pruebas en tiempo real	< 2 minutos	> 13 minutos
Portátil	✓	✗
Exactitud	<15 ppb	<15 ppb
Múltiples pruebas en sitio	✓	✗
Software actualizable en campo	✓	✗

Sensores de Metales Pesados

Metal Pesado	Número de Producto	Disponibilidad
Plomo	Lead100	2009
Uranio	Uranium100	2009
Cobre	Copper100	2011
Mercurio	Mercury100	2011
Cadmio	Cadmium100	2011
Plata	Silver100	2011

Análisis de Agua en Tiempo Real Provisto por DNA



Resultados de pruebas en menos de dos minutos

Para comprarlo llame a ventas ANDalyze al +1 888 388 0818 o +1 217 328 0045



ANDalyze Inc.
60 Hazelwood
Champaign, IL 61820 USA
Email: Info@ANDalyze.com

Obtenga más información online al
www.andalyze.com