KEMIO medida de cloro, bromo, clorito y ácido peracético (PAA)

EPA

- Sensores de un solo uso, **sin reactivos** con código de barras para su identificación
- Sin interferencia de sólidos, partículas flotantes, disoluciones coloreadas o turbias
- Mayor precisión que con pastillas o polvo
- Datalogger hasta 10.000 datos, rastreable y auditable
- Rapido resultados en 60 segundos y no requiere capacitación del usuario
- Instrucciones visuales en pantalla
- Conexión a PC a través de USB para exportar resultados (usuario, ubicación, lote y producto) y actualizar el software
- Estanco IP67



Escalas de medida

Bromo 0.2...10 mg/L (5-30 °C)
Cloro libre 0.02 - 100 mg/L (2-35 °C)
Cloro total 0.02 - 500 mg/L (5-35 °C)
Dióxido de cloro 0.02 - 50 mg/L (5-40 °C)
Clorito 0.02 - 50 mg/L (5-40 °C)
Ácido peracético 0.02 - 4000 mg/L (2-60 °C)


Sensor


Escanear el sensor


Insertar el sensor


Llenar el recipiente de muestra


Cerrar la tapa.
La medida empezara automáticamente



KEMIO Metales pesados

EPA

Las directrices de la OMS para el plomo, establecen un límite máximo de 100 µg/l y el único método portátil aprobado por la EPA es el utilizado por el KEMIO que mide el plomo en el agua de 1 a 100 µg/l.
Así mismo el límite establecido por la OMS para el cadmio en el agua es 0,003 mg/l. aceptado asimismo por la EPA y FDA, que establecen un límite de 0.005 mg/l. Resultados confiables de la calidad del agua, en 3 minutos

Apto para todos los tipos de muestras.
Permite tomar medidas inmediatas para cerrar las fuentes de agua contaminadas, sin retrasos en los resultados de las pruebas de laboratorio.

Escalas de medida

Plomo 1...100 µg/L (5-35 °C)
Cadmio 0.2 - 10 µg/L (5-35 °C)
Cobre 100 - 2000 µg/L (5-35 °C)
Arsénico 2 - 250 µg/L (5-35 °C)

Cat nº	Descripción
P-KEMR15DIS	Kemio, con patrones, cable USB, alimentador e instrucciones, en caja de cartón (sin sensores).
P-KEMS15DIS	Kemio, en estuche blando, con patrones, cable USB, alimentador e instrucciones (sin sensores).
P-KEMH15DIS	Kemio Kit clorito, con 200 sensores de dióxido de cloro / clorito, 100 de cloro, reactivos, equipo de desgasado, incluyendo vaso, filtro y bomba, en maleta con patrones, instrucciones, cable USB y alimentador.
P-KEMS15HM	Kemio Kit metales pesados, con estuche blando, cable Micro-USB, check standard, alimentador e instrucciones (sin sensores)
P-KEMS15MUL	Kemio Kit MULTI, para desinfectantes (cloro, etc.) y metales pesados, con estuche blando, cable Micro - USB, check standard, alimentador e instrucciones (sin sensores).

Sensores y reactivos Kemio

Cat nº	Sensores
P-KEM21CLO	Paquete de 100 sensores para cloro (Libre 0.02...10 mg/l – total 0.02...75 mg/l) 2...35 °C
P-KEM25CLO	Paquete de 500 sensores para cloro (Libre 0.02...10 mg/l – total 0.02...75 mg/l) 2...35 °C
P-KEM21CHR	Paquete de 100 sensores para cloro alto rango (Libre 0.1...25 mg/l – total 1...500 mg/l) 5...25 °C
P-KEM25CHR	Paquete de 500 sensores para cloro alto rango (Libre 0.1...25 mg/l – total 1...500 mg/l) 5...25 °C
P-KEM21CDX	Paquete de 100 sensores para clorito (0.02...50 mg/l) y dióxido de cloro (0.02...50 mg/l) 5...40 °C
P-KEM25CDX	Paquete de 500 sensores para clorito (0.02...50 mg/l) y dióxido de cloro (0.02...50 mg/l) 5...40 °C
P-KEM20CDX	Paquete de 100 sensores para dióxido de cloro (libre 0.02...50 mg/l) + botella de glicina (starter pack) 5...40 °C
P-KEM21PAA	Paquete de 100 sensores para peracético (5...2000 mg/l) 5...30 °C
P-KEM25PAA	Paquete de 500 sensores para peracético (5...2000 mg/l) 5...30 °C
P-KEM21PAL	Paquete de 100 sensores para peracético bajo rango (0.02...10 mg/l) 2...30 °C
P-KEM25PAL	Paquete de 500 sensores para peracético bajo rango (0.02...10 mg/l) 2...30 °C
P-KEM21PAH	Paquete de 100 sensores para peracético (400...4000 mg/l) 10...60 °C
P-KEM25PAH	Paquete de 500 sensores para peracético (400...4000 mg/l) 10...60 °C
P-KEM21BRS	Paquete de 100 sensores para BROMO (0.02...10 mg/l) 2...20 °C
P-KEM25BRS	Paquete de 500 sensores para BROMO (0.02...10 mg/l) 2...20 °C
P-KEM21CLT	Paquete de 100 sensores para CLORO (libre 0.1...25 mg/l - total 1..500 mg/l) 2...15 °C
P-KEM25CLT	Paquete de 500 sensores para CLORO (libre 0.1...25 mg/l - total 1..500 mg/l) 2...15 °C
P-KEM21FHR	Paquete de 100 sensores para CLORO (libre 0.01...100 mg/l)2...20 °C
P-KEM25FHR	Paquete de 500 sensores para CLORO (libre 0.01...100 mg/l)2...20 °C
P-KEM22MCD	Paquete de 10 sensores para Cadmio (0.2...10 µg/l) 5...35 °C
P-KEM22MPB	Paquete de 10 sensores para Plomo (2...100 µg/l) 5...35 °C
P-KEM22MCU	Paquete de 10 sensores para Cobre (100...2000 µg/l) 5...35 °C
P-KEM100-TAS	Paquete de 100 sensores para Arsénico Total (2...250 µg/L) 5...35 °C
P-KEM100M-SAS	Paquete de 50 sensores para Arsénico especial (III & V) (2...250 µg/l) 5...35 °C
Cat nº	Reactivos
P-PT546	Reactivo CR-1 (test de clorito)
P-PT547	Reactivo CR-2 (test de clorito)
P-PT549	Reactivo glicina (para test de dióxido de cloro y clorito)
P-KEMC10	Check standards (patrones)

El procesamiento de alimentos frescos y bebidas es una industria altamente regulada, con la seguridad alimentaria como la principal prioridad. Es imprescindible el control del agua de lavado tratada con un agente desinfectante para evitar la contaminación cruzada y la carga microbiana de productos frescos.

Los peligros del plomo en el agua potable

Beber agua contaminada incluso con una pequeña cantidad de plomo y durante un período prolongado puede ser tóxico para los humanos. Esta contaminación es causada habitualmente por la distribución y tratamiento del agua, etc.

¿Qué es el cadmio y es peligroso?

Cantidades muy pequeñas de cadmio son peligrosas debido a la bio-acumulación; el cuerpo no puede deshacerse del metal, por lo que se acumularán pequeñas dosis con el tiempo, causando efectos graves para la salud, e incluso efectos secundarios más graves que incluyen daño al sistema nervioso central, trastornos psicológicos, daño potencial al ADN y desarrollo de cáncer.
El cadmio también está presente de forma natural en algunas rocas, por lo que puede filtrarse de las rocas al agua subterránea, lo que puede contaminar el agua potable. Las tuberías de agua galvanizadas contienen una capa protectora de zinc para evitar la corrosión y el óxido. La capa protectora también contiene cadmio que puede filtrarse al suministro de agua. También los fertilizantes fosfatados contienen cadmio de forma natural. Esto se acumula en el suelo y puede contaminar los suministros de agua.

Cadmio en aplicaciones renales

Los pacientes en diálisis están expuestos a grandes volúmenes de agua, por lo que el riesgo de intoxicación por cadmio aumenta significativamente. Por lo tanto, el agua para uso en la aplicación renal tiene un límite de consentimiento más bajo de 0.001 mg/l para cadmio.