Kit de Prueba para Fosfato â€“ HI38061

Description

El HI38061 es un kit quÃmico de prueba que determina la concentraciÃ³n de fosfato en tres rangos: 0.00 a 1.00 mg/L, 0.0 a 5.0 mg/L y 0 a 50 mg/L. El HI38061 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el anÃ¡lisis. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas.

CaracterÃsticas Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los viales de vidrio, la pipeta de plÃ¡stico, los sobres de reactivos y el disco CheckerÂ®.
- **Alta resoluciÃ³n**
  - Lecturas de 0.00 a 1.00 mg/L se determinan a una resoluciÃ³n de 0.02 mg/L.
  - Lecturas de 0.00 a 5.0 mg/L se determinan a una resoluciÃ³n de 0.1 mg/L.
  - Lecturas de 0.00 a 50 mg/L se determinan a una resoluciÃ³n de 1 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El cÃ³digo HI38061-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del Uso

Los fosfatos estÃ¡n presentes en una serie de productos que utilizan los humanos todos los dÃas. Algunos ejemplos de los efectos de los fosfatos es que mejoran el sabor y la acidez de las bebidas de cola, tambiÃ©n son un agente amortiguador para controlar el pH en los anticongelantes y retrasar el oscurecimiento de las papas cortadas utilizadas para hacer papas fritas. Los fosfatos tambiÃ©n se utilizan ampliamente en detergentes y lÃquidos de limpieza debido a su capacidad para ablandar el agua y eliminar los depÃ³sitos de suciedad.Los fosfatos son particularmente importantes para el crecimiento y desarrollo de las raÃces de las plantas y por lo tanto son uno de los fertilizantes mÃ¡s comunes utilizados en la agricultura. Sin embargo, las altas concentraciones de fosfatos en la escorrent?a agrÃcola pueden causar contaminaciÃ³n ambiental, ya que son una causa principal de eutrofizaciÃ³n. Las leyes locales rigen el uso de fosfatos y los niveles de descarga en las corrientes.

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 1.00 mg/L (ppm) de POÂ³ ; 0.0 a 5.0 mg/L (ppm) de POÂ³; 0 a 50 mg/L (ppm) de POÂ³
ResoluciÃ³n	0.02 mg/L (intervalo de 0.00 a 1.00 mg/L); 0.1 mg/L (intervalo de 0.0 a 5.0 mg/L); 1 mg/L (intervalo de 0 a 50 mg/L)
MÃ©todo	Ã•cido ascÃ³rbico
NÃºmero de Pruebas	100
Tipo CTK	Disco CheckerÂ®
InformaciÃ³n para ordenar	El kit de pruebas HI38061 se suministra con 100 paquetes de reactivo de fosfato, 500 mL de agua desionizada, disco CheckerÂ®, viales de vidrio con tapa (2), pipeta de plÃ¡stico de 3 mL y pipeta de plÃ¡stico larga.