



# 2029 Phosphate Analyzer de Metrohm Process Analytics

Mayor valor en un espacio más pequeño

## PUNTOS A DESTACAR

- El fosfato se puede medir en 1 o 2 muestras
- Tamaño compacto para espacios industriales reducidos: 326 x 273 mm
- Un gabinete seguro y resistente, diseñado según las especificaciones IP66. Es ideal para entornos de proceso
- Una pantalla táctil de 7" a color, muestra gráficos de tendencias y permite la modificación de acciones
- Acceso y control remoto a través de Ethernet y Modbus TCP/IP, con USB para exportación de datos
- Fácil mantenimiento debido a la simplicidad del diseño
- Transferencia automática de datos y/o alarmas a un sistema DCS



## Analizadores en línea potentes y compactos de método único

El fósforo elemental es muy reactivo y, por tanto, se une fácilmente al oxígeno, formando fosfatos (ortofosfatos o-PO<sub>4</sub>, polifosfatos y fosfatos orgánicos). Los fosfatos en las fuentes de agua pueden provenir de minerales, detergentes, escorrentías agrícolas (fertilizantes) y otras influencias antropogénicas. Las agencias ambientales tienen regulaciones estrictas con respecto a las emisiones de fosfato industrial. En las instalaciones de tratamiento es importante conocer la concentración de fosfato en la corriente afluyente, ya sea para alimentar a las bacterias para un tratamiento biológico o para calcular la cantidad de reactivos necesarios para el tratamiento químico.

Debido a su papel en muchos procesos de producción y ambientales, es de vital importancia vigilar de cerca la concentración. El **2029 Phosphate Analyzer** de Metrohm Process Analytics es la herramienta más sencilla y fácil de usar para su monitoreo en línea.

### Aplicación: Determinación de fosfatos

Dependiendo del rango de medición deseado (**µg/L to mg/L**), el o-PO<sub>4</sub> se puede determinar fotométricamente con el método de Vanadato-Molibdato (405 nm) o con el método de Azul de Molibdeno (875 nm).

### Aplicaciones para PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

- ... en agua de alimentación y refrigeración para alderas / (energía / potencia)
- ... en la producción de fertilizantes / (químicos)
- ... en la producción de refrescos / (alimentos / bebidas)
- ... en la producción de detergentes / (químicos)
- ... en el tratamiento de agua potable / (agua potable)
- ... en el control de aguas superficiales / (medioambiente)
- ... en corrientes de efluentes (WWTP) / (varias industrias) ...



Para mayor información, visite nuestra página web: [www.metrohm.com/es-mx](http://www.metrohm.com/es-mx)



2029 Phosphate Analyzer

### BENEFICIOS DEL ANÁLISIS EN LÍNEA

- Proteja los costosos activos de la empresa supervisando sus procesos
- Los datos de proceso disponibles al alcance de su mano las 24 horas del día, los 7 días de la semana, significa que no tendrá que esperar por métodos de laboratorio manuales que consumen mucho tiempo
- Mayor seguridad para los empleados: no se necesita muestreo manual, sin exposición a entornos peligrosos e inseguros
- Ahorre dinero al reducir el tiempo de inactividad: el analizador envía alarmas para valores fuera de especificación que informan al operador de una manera más rápida

