

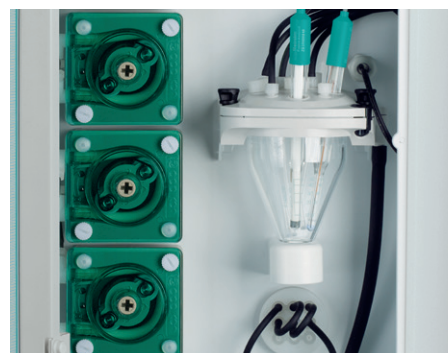


2026 Ammonia Analyzer de Metrohm Process Analytics

Mayor valor en un espacio más pequeño

PUNTOS A DESTACAR

- El amoníaco 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 amoníaco (NH₃) es un parámetro crucial para el control de la calidad del agua en muchas industrias. En las plantas de energía, se agrega NH₃ a las corrientes de agua de enfriamiento para evitar la corrosión. En la industria del agua, el NH₃ se puede encontrar en todo tipo de aguas, ya que es una fuente esencial de nitrógeno que requieren las plantas y los animales. Sin embargo, también hay consecuencias perjudiciales cuando se encuentra un exceso de NH₃ en las aguas residuales y las fuentes de agua sin tratar. El control de NH₃ en las plantas de tratamiento de aguas residuales puede ser un indicador de un paso de aireación insuficiente, lo que provoca la eutrofización de las masas de agua. En las plantas de agua potable, niveles elevados de NH₃ pueden ser un indicio de contaminación liberada por fertilizantes agrícolas que producen un sabor y olor desagradables en el líquido.

Debido a su papel en muchos procesos de producción, prevención de la corrosión e impacto ambiental; Es de vital importancia controlar de cerca la concentración de NH₃. El **2026 Ammonia Analyzer** de Metrohm Process Analytics es la herramienta más sencilla y fácil de usar para su monitoreo en línea.

Aplicación: Determinación de amoníaco

El NH₃ se determina usando el método de adición de patrón dinámico (DSA) usando una solución buffer de ajuste de fuerza iónica total. La detección se realiza con un electrodo de ion selectivo NH₃ (ISE) de Metrohm.

El analizador puede manejar una amplia gama de concentraciones de amoníaco, desde **mg/L hasta %**.

Aplicaciones para amoníaco

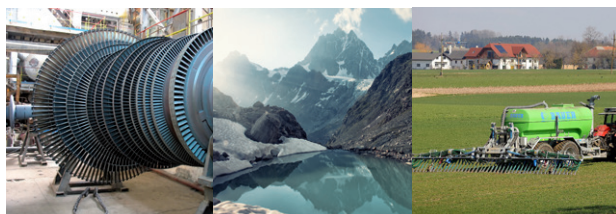
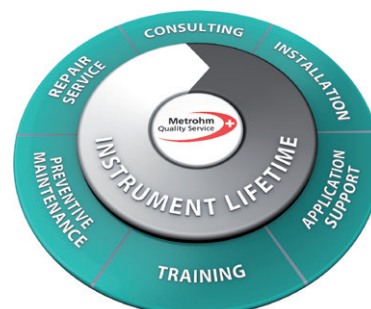
- ... en la producción de fertilizantes / (químicos)
- ... en el control de aguas superficiales / (medio ambiente)
- ... en salmuera para la producción de carbonato de sodio / (químico)
- ... en corrientes de efluentes (WWTP) / (varias ...industrias)
- ... en agua de alimentación y refrigeración de ...calderas / (energía/potencia)



2026 Ammonia Analyzer

BENEFICIOS DEL ANÁLISIS EN LÍNEA

- Proteja los costosos activos de la empresa supervisando sus procesos
- Los datos de proceso disponibles al alcance de sumano 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, los reactivos se guardan por separado
- 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



Para mayor información, visita nuestra página web: www.metrohm.com/es-mx