

2026 Chloride Process Analyzer

Metrohm Process Analytics

El cloruro se mide en muchas etapas de diferentes procesos de producción, desde la fabricación de acero inoxidable y aceite hasta el monitoreo de los procesos de desalinización y los alimentos. La razón para medir la concentración de Cl⁻ puede ser muy distinta. En los alimentos, la adición de cloruro mejora los sabores, y en las aguas residuales es importante cumplir con las regulaciones ociales sobre emisiones. Muchas compañías reguladoras de agua en todo el mundo utilizan cloruro para verificar los niveles de contaminación de los ríos y las fuentes de agua potable.

El análisis del cloruro, cuya concentración puede variar de mg/L a g/L según el caso, se realiza fácilmente con un método de titulación muy robusto. El **2026 Chloride process analyzer** de Metrohm Process Analytics es la herramienta más sencilla y fácil de usar para analizar cloruro en línea.

Medición de cloruro

El cloruro se mide mediante una titulación con nitrato de plata (AgNO₃). La detección se realiza con un electrodo de anillo de plata Metrohm Ag. El analizador es capaz de manejar un amplio rango de concentraciones de cloruro, desde **mg/L to g/L**.



Beneficios del análisis en línea

- Proteja los valiosos activos de la compañía monitoreando sus procesos.
- Datos disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que significa que no tendrá que esperar por los resultados del laboratorio
- Mayor seguridad para los empleados- no es necesario el muestreo
- Ahorro al reducir el tiempo de inactividad: el analizador envía
- alarmas cuando encuentra valores fuera de especificaciones.

Análisis de Cl⁻ en línea sin riesgos

- El cloruro se puede medir en una o dos líneas de muestreo.
- Pequeño compacto para espacios reducidos: 326 x 273 mm.
- Gabinete seguro y robusto diseñado según las especificaciones IP66, ideal para entornos de proceso.
- Pantalla táctil de 7 « a todo color que muestra gráficos de tendencia y permite modificar el programa.
- Acceso y control remotos a través de Ethernet y Modbus TCP / IP, con puerto USB para exportación de datos.
- Fácil mantenimiento gracias a su diseño sencillo.
- Transferencia automática de datos y/o alarmas a un sistema DCS.

Aplicaciones para Cl⁻

- ... en la producción de papas fritas / (alimentos /bebidas)
- ... en la producción de acero laminado en frío / (acero / metales)
- ... en plantas de tratamiento de aguas residuales (química)
- ... en control de refrigerante / (químico)
- ... en el sistema de recuperación química / (semiconductor)
- ... en control de carga salina en plantas de tratamiento de aguas residuales / (ambiental)
- ... en tanques de electrolitos / (minería)



Para obtener más información, visite nuestro sitio web:
www.metrohm.com/es-mx

 **Metrohm**
Process Analytics