

## Industrias y aplicaciones

### Centrales térmicas

CHEMetrics es el líder mundial en análisis colorimétrico de Oxígeno disuelto de rango bajo. Además los productos CHEMetrics son usados ampliamente en las centrales térmicas para controlar la formación de depósitos y elementos corrosivos en agua y para controlar inhibidores de corrosión y biocidas.

Alcalinidad	Hidracina
Aminas Alifáticas	Hidrógeno Peróxido
Amonio	Hierro
Cloro	Molibdato
Cloruro	Oxígeno disuelto
Conductividad	pH
DEHA	Sílice
Dureza (total)	Sólidos Totales Disueltos (TDS)
Fenoles	Sulfuro
Fosfato	Sulfuro

### Refinerías

Los kits CHEMetrics se usan para el control de efluentes/aguas residuales y para el análisis de agua de inyección, también para aplicaciones de generación de energía interna tales como análisis de agua de refrigeración y agua de calderas. Las fugas en los tanques de almacenamiento subterráneo pueden ser identificadas con el kit RemediAid™ de Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH) en suelos.

Amonio	Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH)
Cloro	Hierro
Cloruro	Hierro en salmuera
DQO	Molibdato
Fenoles	Oxígeno disuelto
Fosfato	Sulfuro

### Química de Proceso

Los kits CHEMetrics se usan ampliamente en aplicaciones de proceso, análisis de aguas residuales y de efluentes en plantas textiles, plantas petroquímicas, siderúrgicas, plantas químicas, plantas de fabricación de componentes electrónicos, entre muchas otras.

Amonio	Hierro en salmuera
Cloro	Manganeso
Cloro Dióxido	Molibdato
Cloruro	Nitrato
DQO	Oxígeno disuelto
Fenoles	Permanganato
Formaldehído	Sulfuro
Fosfato	Sulfuro
Glicol	Tiosulfato
Hidrógeno Peróxido	Zinc
Hierro	

### Tratamientos de Aguas

Los kits CHEMetrics se utilizan para el control de agua de proceso, agua de caldera, agua de refrigeración, así como para el análisis de aguas residuales y efluentes. Además, en sistemas que emplean analizadores on-line, los kits CHEMetrics se usan para confirmación del sistema, localización de averías y en periodos de inactividad.

Alcalinidad	Fosfato
Aluminio	Glicol
Aminas Alifáticas	Hidracina
Amonio	Nitrato
Cloro	Nitrito
Cloro Dióxido	Molibdato
Cloruro	Oxígeno disuelto
Conductividad	pH
DEHA	Sílice
Dureza	Sólidos Totales Disueltos (TDS)
Fenoles	Sulfuro

### Medioambiente / Enseñanza

Los kits de CHEMetrics se usan en educación medioambiental, control medioambiental, caracterización de emplazamientos y programas de recuperación medioambiental. Las aplicaciones incluyen el control de aguas superficiales para contaminación de aportes de nutrientes y de efluentes industriales, control de aguas subterráneas y control de suelos por contaminación de hidrocarburos del petróleo.

Aluminio	Hierro
Amonio	Nitrato
Cloruro	Nitrito
Cobre	Oxígeno disuelto
Conductividad	Sólidos Totales Disueltos (TDS)
Dureza	Turbidez
Fosfato	Zinc
Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH)	

### Agua potable / Depuradoras

Los productos CHEMetrics se aplican tanto en plantas de aguas residuales como de agua potable. Las plantas de tratamiento de aguas residuales controlan las aguas de entrada a depuradora, los tanques de sedimentación y las aguas de salida. Las plantas de tratamiento de agua potable controlan los productos desinfectantes residuales.

Aluminio	Fluoruro
Amonio	Fosfato
Bromo	Glicol
Cloro	Hierro
Cloro Dióxido	Manganeso
Cloruro	Nitrato
Detergentes	Nitrito
DQO	Oxígeno disuelto
Dureza (total)	Sulfuro
Fenoles	Sulfuro

### Pasta y Papel

Las aplicaciones principales de los productos CHEMetrics en plantas de pasta y papel son en aguas de caldera/refrigeración y en tratamientos de aguas residuales y efluentes. Ya que el agua se usa en casi todos las operaciones de fabricación, esta industria también requiere productos analíticos para procesos que incluyen el blanqueado, cocción y lavado, procesado de pulpa y recuperación de licor de pulpa.

Ácido Peracético	Hidracina
Amonio	Hidrógeno Peróxido
Cloro	Molibdato
Cloro Dióxido	Oxígeno disuelto
Fenoles	Sílice
Fosfato	

### Industria Alimentaria

Los productos CHEMetrics se utilizan ampliamente en la industria alimentaria en procesos de producción, envasado e higiene. Las plantas embotelladoras de agua, industrias cerveceras e instalaciones de bebidas carbónicas controlan las impurezas de su agua de fabricación. En las operaciones de envasado se utilizan los kits CHEMetrics para verificar la esterilización y controlar la eficacia de las soluciones esterilizadoras.

Ácido Peracético	Hidrógeno Peróxido
Amonio	Oxígeno disuelto
Bromo	Ozono
Cloro	Sulfuro
Cloro Dióxido	Sulfuro
Fosfato	Turbidez