

Dónde, por qué, qué y cómo analizar

Debe asegurarse de lo siguiente:

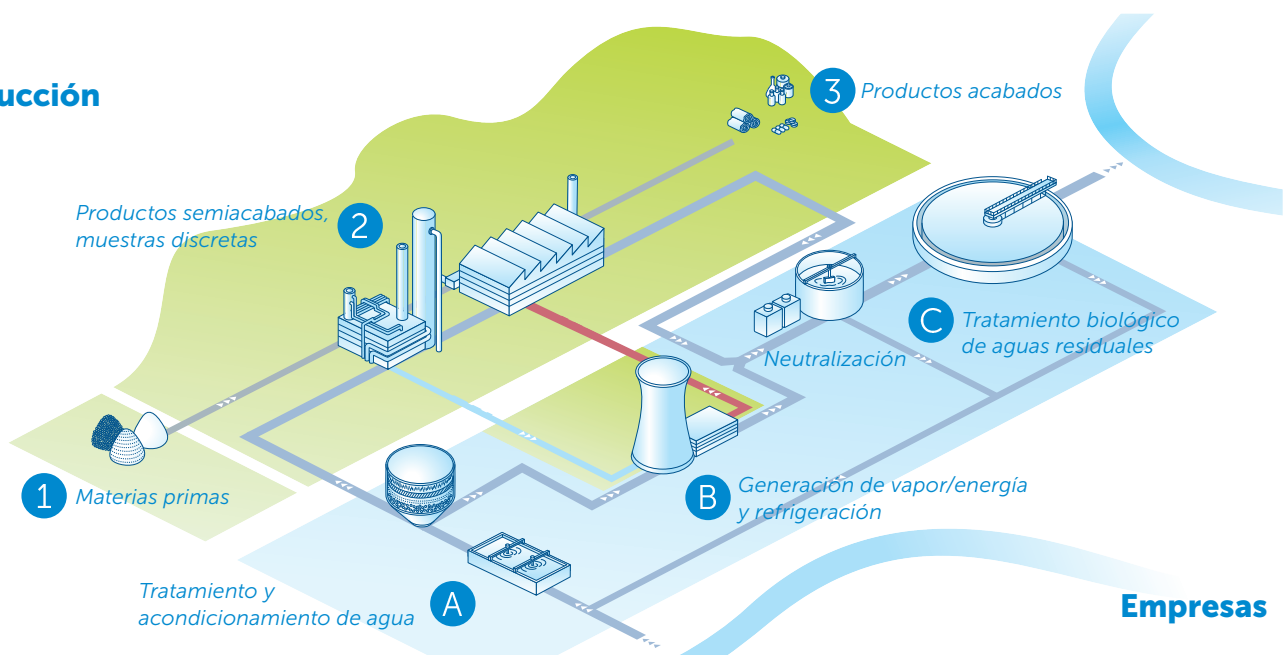
- Los productos cumplen sus elevados estándares de calidad
- La producción se lleva a cabo de forma eficiente sin interrupciones imprevistas
- No sufrir pérdida de producto innecesaria
- Las aguas residuales cumplen los requisitos normativos

Por ello, los productos y procesos analíticos en los que confía para tomar las decisiones oportunas deben ser exactos, fiables y con disponibilidad en todo momento.

La gama de análisis de HACH LANGE se ha diseñado para proporcionarle seguridad. Desde un sencillo medidor específico a mediciones en continuo o la optimización del tratamiento de aguas residuales; nuestras soluciones se basan en años de innovación y el deseo de proporcionar la forma más sencilla de conseguir resultados de confianza. Nuestros productos, soporte de aplicación y servicio de asistencia local le ayudan a conseguir estos resultados:

- Optimización del tiempo de actividad del equipo y la producción
- Productos acabados de alta calidad y uniformidad
- Soluciones de análisis que recuperan realmente su inversión

Producción



Dónde	Por qué	Qué*	Cómo
1 Suministro	Control de calidad, para garantizar que los productos cumplen las especificaciones y los requisitos de validez	Capacidad ácida/básica	▶
		Cloruro	▶
		Número de color de líquidos (p. ej., aceite)	▶
		Cianuro	▶
		Análisis enzimático (p. ej., glucosa, fructosa)	▶
		Metales (p. ej., cobre, plomo, níquel)	▶
		Humedad (Karl Fischer)	▶
		Nitrato, nitrito, nitrógeno total	▶
		Ácidos orgánicos	▶
		Partículas	▶ ●
		Valor de pH	▶ ●
		Fenol	▶
		Surfactantes	▶
2 Producción	Rendimiento de la producción; monitorización de procesos como CIP y detección de pérdida de producto para controlar los costes	Turbidez	▶ ●
		TOC (carbono orgánico total)	●

▶ Análisis de laboratorio ● Análisis en continuo

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Dónde	Por qué	Qué*	Cómo
A Tratamiento y acondicionamiento de agua	Eficiencia del proceso; control del coste y dosificación de biocidas	Cloro total, libre	▶ ●
	Control de calidad, comprobación sencilla de la calidad del agua de entrada	Conductividad	▶ ●
	Rendimiento de la producción; comprobación del impacto en los costes de pretratamiento o detección de posibles incrustaciones/depósitos en la planta	Dureza	▶ ●
	Eficiencia/vida útil de la planta; detección de posible corrosión en la planta	Valor de pH	▶ ●
	Rendimiento de la producción; detección de potencial formación de depósitos por compuestos inorgánicos no iónicos	TOC	▶ ●
	Control de calidad; comprobación de la eficacia de la filtración y la calidad microbiológica	Turbidez	▶ ●
B Generación de vapor/energía y refrigeración	Eficiencia/vida útil de la planta; control de la dosificación de atrapador de oxígeno que permite reducir la corrosión	Oxígeno	▶ ●
	Eficiencia/vida útil de la planta; control de la adición de fosfato que permite reducir la corrosión y los depósitos	Fosfato	▶ ●
	Eficiencia/vida útil de la planta; un indicador de pérdida de eficiencia en los intercambiadores de iones o sistemas de membrana que se utilizan para el pretratamiento	Sodio	●
C Neutralización	Cumplimiento normativo; monitorización del rendimiento del proceso de tratamiento y garantía de cumplimiento de los valores límite permitidos	Valor de pH	▶ ●
		Conductividad	▶ ●
		Potencial redox	▶ ●
C Tratamiento biológico de aguas residuales	Cumplimiento normativo; monitorización y optimización del rendimiento del proceso de tratamiento y garantía de cumplimiento de los valores límite permitidos	Conductividad	▶ ●
		Caudal	●
		Nutrientes	▶ ●
		Oxígeno	▶ ●
		Valor de pH	▶ ●
		Nivel de lodos	●
		Sólidos	▶ ●

▶ Análisis de laboratorio
● Análisis en continuo

* Para obtener información sobre otros parámetros y soluciones, póngase en contacto con el representante local de HACH LANGE o visite nuestra página web.



Instrumentos portátiles y de sobremesa para análisis de laboratorio Disponibilidad de servicios de inspección, mantenimiento y cualificación del equipo



Controladores y sensores para análisis en continuo y optimización de costes de los procesos

DOC030.61.10056-Jan15