

Dónde, por qué, qué y cómo analizar

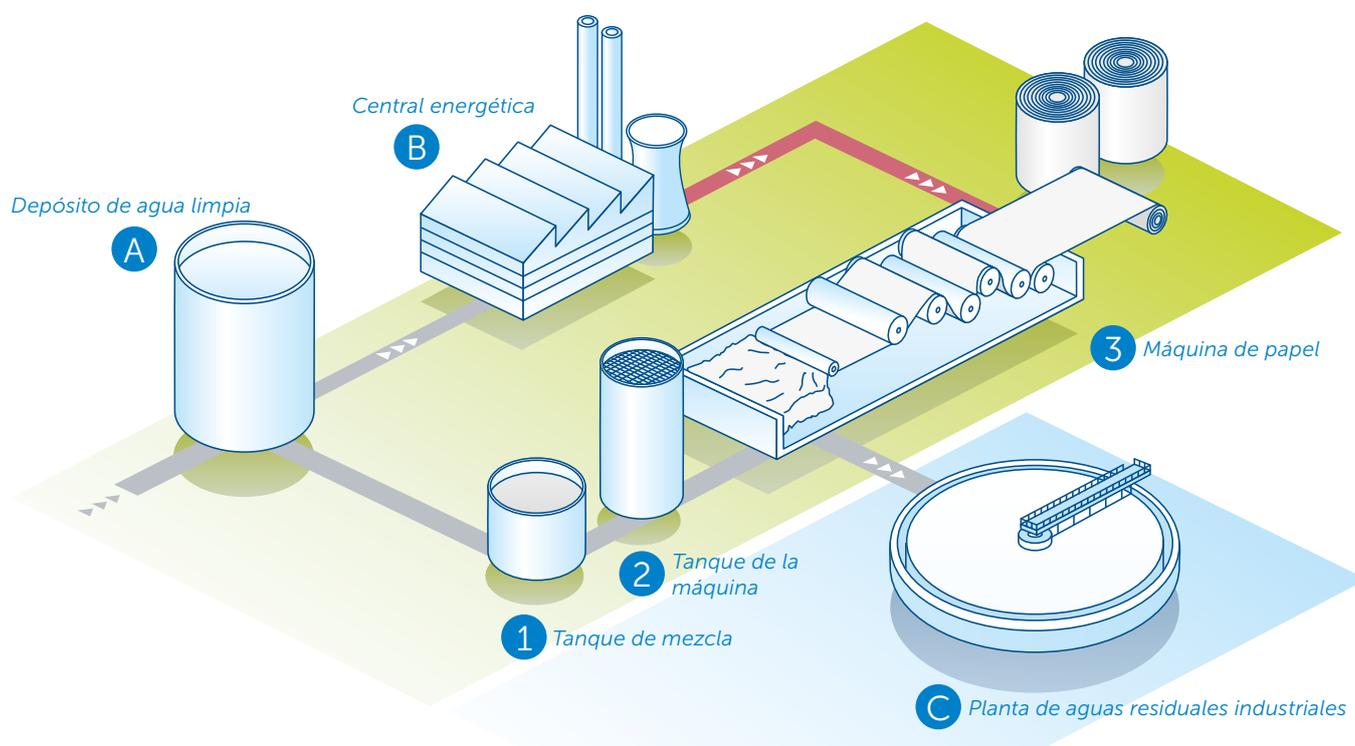
Debe asegurarse de lo siguiente:

- 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® 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 disponibilidad del equipo y la producción
- Productos acabados de alta calidad y uniformidad
- Soluciones de análisis que recuperan realmente su inversión



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 entrante	Conductividad	▶ ●
	Rendimiento de la producción; comprobación del impacto en los costes de pretratamiento o detección de posibles incrustaciones/depositos 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 posibles componentes inorgánicos no iónicos causantes de la formación de depositos	TOC	▶ ●
	Control de calidad; comprobación de la eficacia de la filtración y la calidad microbiológica	Turbidez	▶ ●

▶ Análisis de laboratorio ● Análisis en continuo

Dónde	Por qué	Qué*	Cómo	
B	Generación de vapor/energía	La monitorización evita la dosificación excesiva de atrapadores de oxígeno.	Hidrazina	▶ ●
		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	▶ ●
		Daños de los precipitados de sílice en turbinas y tuberías.	Sílice	▶ ●
		Eficiencia/vida útil de la planta; un indicador de pérdida de eficiencia en los intercambiadores de iones o sistemas de membrana que se utiliza para el pretratamiento	Sodio	●
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 legales	Conductividad	▶ ●
		Caudal	●	
		Nutrientes	▶ ●	
		Oxígeno	▶ ●	
		Valor de pH	▶ ●	
		Nivel de lodos	●	
		Sólidos	▶ ●	
		TOC	▶ ●	
1 2	Tanque de mezcla	Control de calidad; para garantizar la concentración óptima de aditivos y dispositivos de llenado con el fin de cumplir los requisitos de calidad, por ejemplo, en cuanto a resistencia, blancura, opacidad, resistencia a la grasa y amarilleamiento	Oxígeno	▶ ●
			Almidón	▶
	Tanque de la máquina		Sulfato	▶
			DQO/TOC	▶ ●
	Rendimiento de la producción; para evitar que se colmate la pantalla		Conductividad	▶ ●
			Dureza	▶ ●
			Sólidos	▶ ●
	Eficiencia/vida útil de la planta; monitorización de la calidad del agua blanca para mejorar la floculación y reducir los costes de producción		Valor de pH	▶ ●
			Cumplimiento normativo; monitorización de la concentración de halogenuros orgánicos en el agua vertida	AOX
	3		Máquina de papel	Control de calidad; para garantizar que los productos cumplen las especificaciones

▶ Análisis de laboratorio ● Análisis en continuo

* Para información sobre otros parámetros y soluciones, contacte con el representante local de Hach 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



DOC030.61.10057.Feb17



Be Right™