

# Onde, porquê, o quê e como analisar

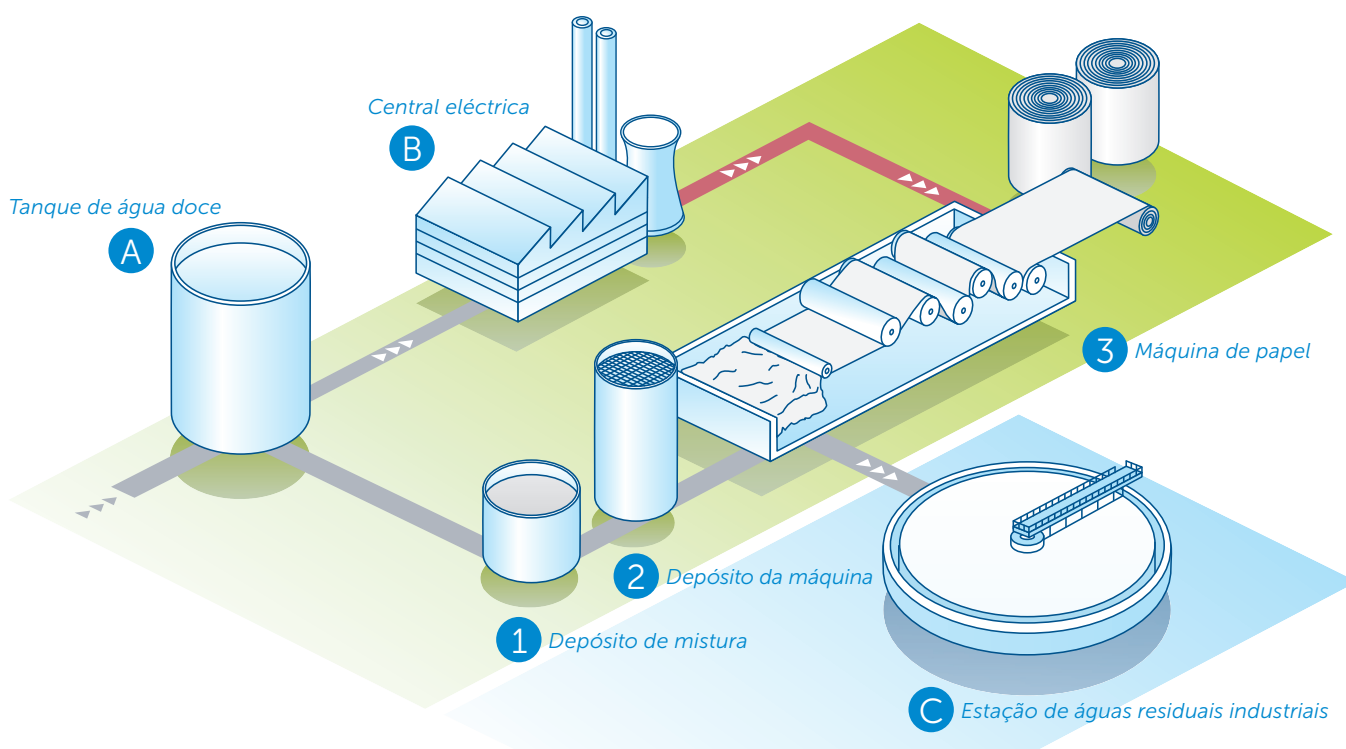
Quer estar certo de que

- Os seus produtos estão em conformidade com os seus altos padrões de qualidade
- A sua produção decorre de forma eficiente sem interrupções inesperadas
- Não sofre perdas de produto desnecessárias
- As suas águas residuais estão em conformidade com os requisitos regulamentares.

Isto significa que os processos analíticos e produtos nos quais confia para tomar decisões informadas devem ser sempre precisos, fiáveis e informativos.

O portfólio analítico da Hach Lange foi concebido para lhe proporcionar confiança. Da medição simples e especializada a análises online ou otimização de tratamento de águas residuais, as nossas soluções baseiam-se em anos de inovação e num desejo de fornecer a forma mais simples de obter resultados em que pode confiar. Os nossos produtos, apoio a aplicações e assistência no local ajudam-no a obter:

- Maximização do tempo operacional do equipamento e produção
- Produtos acabados consistentes e de alta qualidade
- Soluções analíticas que proporcionam um retorno real do investimento



Onde	Porquê	O quê*	Como
A	Condicionamento e tratamento de águas	Eficiência de processos, controlo da dosagem de biocida e dos custos	Cloro total, livre
		Controlo da qualidade, verificação simples da qualidade da água de entrada	Condutividade
		Desempenho da produção, verificação do impacto nos custos de pré-tratamento ou potencial de depósitos/acumulação de calcário no sistema	Dureza
		Vida útil/eficiência do sistema, verificação do potencial de corrosão no sistema	Valor de pH
		Desempenho da produção, verificação do potencial dos inorgânicos não iónicos de causar depósitos	TOC
		Controlo da qualidade, verificação da eficiência da filtração e qualidade microbiológica	Turvação

▶ Análises de Laboratório ● Análises Online

Onde	Porquê	O quê*	Como		
B	Vapor / geração de energia	Monitorização evita a sobredosagem de sequestrantes de oxigénio.	Hidrazina ▶●		
		Vida útil/eficiência do sistema, controlo da dosagem de sequestrantes de oxigénio que reduz a corrosão	Oxigénio ▶●		
		Vida útil/eficiência do sistema, controlo da adição de fosfato que reduz a corrosão e os depósitos	Fosfato ▶●		
		Danos dos precipitados de sílica nas turbinas e nos tubos	Sílica ▶●		
		Vida útil/eficiência do sistema, um indicador de perda de eficiência em permutadores de iões e sistemas de membrana usados para pré-tratamento	Sódio ●		
C	Tratamento de águas residuais biológicas	Conformidade regulamentar, monitorizar e otimizar o desempenho do processo de tratamento, e assegurar a conformidade com os valores limite	Conductividade ▶●		
			Fluxo ●		
			Nutrientes ▶●		
			Oxigénio ▶●		
			Valor de pH ▶●		
			Nível de lamas ●		
			Sólidos ▶●		
			TOC ▶●		
		1 2	Depósito da mistura Depósito da máquina	Controlo da qualidade, para assegurar a concentração ideal de aditivos e enchimento para cumprir os requisitos de qualidade relativos a por exemplo: resistência, brancura, opacidade, resistência a gorduras e amarelecimento	Oxigénio ▶●
					Amido ▶
	Sulfato ▶				
	COD / TOC ▶●				
	Conductividade ▶●				
	Dureza ▶●				
	Desempenho da produção, evitar o acendimento do ecrã			Sólidos ▶●	
	Vida útil/eficiência do sistema, monitorização da qualidade da água branca para melhorar a floculação e reduzir os custos de produção			Valor de pH ▶●	
	Conformidade regulamentar, monitorização da concentração de halogenetos orgânicos na água residual			AOX ▶	
3	Máquina de papel			Controlo da qualidade para assegurar que os produtos cumprem as especificações	Brilho ▶

▶ Análises em Laboratório ● Análises online

\* Para parâmetros e soluções adicionais, contacte o seu representante local da HACH LANGE ou visite o nosso site.



Equipamentos de bancada e portáteis para análise em laboratório  
Estão disponíveis serviços de inspeção, manutenção e qualificação de equipamento



Controladores e sensores para análise online e otimização de processos com vista à redução de custos