

MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO PRÓATIVO EM TEMPO REAL



Água Potável



Sistemas de Refrigeração



Tratamento de Águas Servidas



Fluidos de Usinagem



Manuseio de Combustíveis Líquidos



Produção de Petróleo e Gás



Preservação do Produto

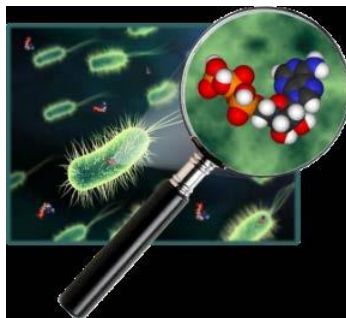


Água de Processos Industriais

Independentemente da situação, a tecnologia ATP de **segunda geração** da LuminUltra proporciona insight rápido, completo e preciso sobre as atividades microbiológicas. Portáteis e fáceis de usar, nossos kits de teste fornecem uma indicação livre de interferência da contagem microbiana total em uma questão de minutos depois da coleta da amostra, permitindo que você **poupe tempo precioso e ajudando-o a gerenciar melhor os riscos e a reduzir os custos operacionais**. Além disso, nossa equipe altamente especializada e bem informada oferece suporte pessoal em cada etapa do processo para ajudá-lo a realizar suas metas. Saiba o que é tranquilidade com a ampla gama de soluções da LuminUltra!

O QUE É ATP?

ATP, ou trifosfato de adenosina, é a principal molécula que Carrega energia em todas as formas de vida. Este fato faz com que a medição do ATP seja uma indicação direta dos micro-organismos totais!



COMO ELE É MEDIDO?

Se você já viu um vaga-lume à noite, então você viu o processo de medição do ATP em ação. Em resumo, o ATP recuperado de micro-organismos é misturado com a enzima luciferase para produzir luz, que é medida em um luminômetro.

Mais micro-organismos = mais ATP = mais luz!

O QUE ELE PODE FAZER POR MIM?

A medição do ATP detecta todos os micro-organismos vivos, em vez de apenas uma fração da população total. Além disso, o teste de ATP é extremamente rápido – os resultados ficam prontos em uma questão de minutos, em vez de dias. Estas duas vantagens cruciais sobre as técnicas de contagem tradicionais podem ajudá-lo a poupar tempo, gerenciar os riscos e reduzir os custos!

A Diferença LuminUltra:

O que diferencia os produtos de Segunda geração da LuminUltra das contagens de placas tradicionais e outros fornecedores de kits de teste de ATP?



A tecnologia da LuminUltra é...

- **Rápida:** Os resultados ficam prontos em minutos, em vez de horas, dias ou semanas.
- **Precisa:** Os kits de teste de segunda geração da LuminUltra são projetados especificamente para amostras de água, orgânicas e de águas servidas..
- **Completa:** Obtém a recuperação total de todos os microorganismos na amostra, em vez de uma pequena fração.
- **Quantitativa:** Incorpora um padrão para normalizar os resultados para comparações válidas históricas e de local a local.
- **Confiável:** Os produtos da LuminUltra atendem aos mais elevados padrões de qualidade e nossa equipe especializada fornece suporte sem paralelo para todas as aplicações.

No passado, os kits de teste de ATP limitavam-se a aplicações de higiene de alimentos e médica, com mínima utilidade na água. Agora, por meio de seis kits de teste patenteados, a LuminUltra tem uma solução para todos os seus requisitos de testes!



Linha de Kits de Teste

Proporcionam uma medição altamente sensível e livre de interferência dos micro-organismos vivos totais em praticamente qualquer amostra de água filtrável:

Água potável e água de resfriamento

Especificamente projetado para medir os micro-organismos totais em fluidos orgânicos.

Em conformidade com ASTM E2694 (para fluidos de usinagem) e D7687 (para combustíveis).

Fluidos de usinagem, combustíveis e emulsões

Sistema reagente robusto permite a medição confiável de ATP intracelular em água e argamassas com alto teor de sólidos.

Águas de processos de fabricação de papel, celulose e águas de lavagem de processos

Proporciona uma medição em tempo real da população de micro-organismos totais e do nível de tensão em lodos com alto teor de sólidos e outros produtos químicos.

Massas, adesivos e tintas

Mede precisamente a concentração biomassa viva e detecta a toxicidade em e nos arredores de biorreatores para otimizar o custo e estabilidade.

Tratamento de efluentes

Obtenha uma medição rápida e completa dos micro-organismos totais em todos os tipos de amostras sólidas.

Lodos, biofilmes, cupons e meios filtrantes



Luminômetros altamente sensíveis incluindo o revolucionário luminômetro **PhotonMaster™** operado por USB.



Inovador software de dados colaborativo, **LumiCalc™** e plataforma de gerenciamento de informações.



Testes de amostra, validação de métodos, desenvolvimento de novos métodos, análise de dados, consultoria, treinamento e muito mais.

QuenchGone
The Next Generation of Microbial Monitoring
AQUEOUS

QuenchGone
The Next Generation of Microbial Monitoring
ORGANIC-M

QuenchGone21
Microbial Monitoring for the 21st Century
INDUSTRIAL

QuenchGone21
Microbial Monitoring for the 21st Century
SPECIALTY

QuenchGone21
The Next Generation of Microbial Monitoring
WASTEWATER

Deposit&Surface
The Next Generation of Microbial Monitoring
ANALYSIS