



Bugcount® Fluids

Monitoramento rápido de ATP para fluidos orgânicos com baixo teor de sólidos

O kit de teste Bugcount® Fluids oferece medição rápida, no local, da carga microbiana em amostras orgânicas com baixo teor de sólidos, utilizando a tecnologia ATP® de 2ª geração da LuminUltra. Ele foi desenvolvido para aplicações envolvendo lubrificantes, fluidos para usinagem de metais, salmouras oleosas e águas relacionadas a campos petrolíferos, onde os testes microbiológicos convencionais são limitados por interferências na amostra.

Este kit incorpora etapas de filtração e lavagem orgânica para dar suporte ao monitoramento de rotina em sistemas de fluidos industriais e de óleo e gás, fornecendo informações microbiológicas confiáveis para apoiar o controle de corrosão, a proteção de ativos e a tomada de decisões operacionais.

Aplicações comuns

- Monitoramento microbiológico em sistemas de fluidos de óleo e gás
- Programas de gerenciamento de corrosão
- Monitoramento da qualidade de produtos e processos

Tipos de amostras aplicáveis

- ✓ Águas relacionadas a campos petrolíferos
- ✓ Águas produzidas e outras águas contaminadas por óleo
- ✓ Lubrificantes
- ✓ Fluidos para usinagem de metais
- ✓ Salmouras oleosas
- ✓ Misturas orgânicas e aquosas com baixo teor de sólidos

Principais características

- Mede apenas biomassa viva por meio do ATP celular
- Resultados disponíveis em menos de 5 minutos
- Limite de detecção de aproximadamente 0,25 pg/mL (250 equivalentes microbianos por mL), com possibilidade de adaptação para maior sensibilidade
- Desenvolvido para mitigar impactos causados por compostos orgânicos, cor, produtos químicos residuais e outras interferências específicas da matriz
- Em conformidade com a norma E2694
- Todos os materiais possuem estabilidade de até 2 anos em temperatura ambiente*

**As formulações de luminase, após reidratação, normalmente duram de 4 a 6 meses sob refrigeração.*

Componentes do kit

Disponível em versões para 25 e 100 testes. Inclui todos os reagentes e consumíveis necessários:

Reagentes:

- UltraLute, UltraLyse, LumiClean, UltraCheck e Luminase liofilizada.

Consumíveis:

- Tubos, seringas, filtros, pipetas tipo pera e ponteiros para pipeta.