

FLUORAT-AE-2

MONITOR DE ÓLEO EM ÁGUA



MÉTODO

Fluorimetria on-line

PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

Baseia-se na medição da intensidade de fluorescência proporcional à concentração dos hidrocarbonetos em amostras de água potável, natural e residual.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ❖ monitoramento contínuo on-line
- ❖ baixo limite de detecção
- ❖ limpeza automática do sistema hidráulico do analisador em caso de contaminação
- ❖ baixa interferência de partículas em suspensão
- ❖ calibração multiponto
- ❖ taxa de entrada de amostra programável
- ❖ controle baseado em microprocessador
- ❖ processamento de dados digital
- ❖ memória não volátil
- ❖ diagnóstico de auto-teste



APLICAÇÕES

Monitoramento ecológico e sanitário

- ❖ monitoramento de águas residuais industriais
- ❖ monitoramento de água de drenagem de usinas térmicas e nucleares
- ❖ monitoramento de refugos
- ❖ monitoramento de reservatórios com possíveis fontes de contaminação por hidrocarbonetos de petróleo

Monitoramento tecnológico

- ❖ monitoramento da operação de instalações de preparação de água de usinas de energia
- ❖ monitoramento da operação de instalações de amaciamento de água de poços artesianos
- ❖ controle de qualidade da água de alimentação para usinas de energia elétrica
- ❖ controle de qualidade do condensado de turbina de usinas à vapor

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de medição	0,025–20 mg/L
Faixa de temperatura da amostra	de +0,5 à + 50° C
Intervalo de pressão da amostra	0,1–10 atm
Taxa de medição	1–4 medidas por hora
Faixa de temperatura operacional	de +5 à + 50° C
Umidade relativa do ar operacional à + 25° C	<80%
Pressão atmosférica operacional	84–106,7 kPa
Saída do sinal de estado	NORMAL, ALARME e LIMITE
Saídas	RS-485, RS-232, Isolado 4-20 mA
Requisitos de energia	187–242 VAC, 50 Hz
Consumo de energia	50 W
Tamanho	600x250x600 mm
Peso	50 kg

EQUIPAMENTO E OPÇÕES

- ❖ Analisador FLUORAT-AE-2
- ❖ Kit de peças sobressalentes e acessórios com uma célula de fluxo
- ❖ Conjunto de reagentes para a preparação de soluções padrão
- ❖ Conjunto de amostras padrão (soluções de hidrocarbonetos de petróleo em hexano)
- ❖ Hydroseal (para análise de água sob alta pressão)

A configuração do sistema é flexível e elementos adicionais podem ser adicionados à configuração padrão para aplicações específicas.

GARANTIA

Todos os analisadores FLUORAT-AE-2 são cobertos por uma garantia de 12 meses.

SERVIÇOS

Todos los monitores de aceite en agua FLUORAT-AE-2 tienen una garantía de 12 meses. Análise de um processo tecnológico e recomendações para escolher a configuração adequada do analisador.

Desenvolvimento de um esquema e design para instalação do analisador (à pedido do cliente). Nossos engenheiros de serviço executam a instalação e o comissionamento do analisador FLUORAT-AE-2 no local do cliente. Assessoria e treinamento inicial específico para o pessoal são fornecidos segundo as necessidades do cliente. Peças sobressalentes são fornecidas e reparos são feitos mediante solicitação do cliente (serviço gratuito dentro do prazo de garantia).

As informações e especificações deste material estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Lumex Instruments Canada

0890278 B.C. Ltd.

Unidade 207, 31510 Gill Ave., Silver Creek Industrial Park

Mission, B.C., V4S0A1, Canadá

Tel.: +1 604-820-8085, +1 866-233-6057

E-mail: sales@lumexinstruments.com

www.lumexinstruments.com