



AquaSnap® Total and AquaSnap® Free. Testes de ATP em água Para amostras de água

Nº do produto AQ-100X (AquaSnap Total, 100 testes)

Nº do produto AQ-100FX (AquaSnap Free, 100 testes)

Introdução

Descrição e Modo de Utilização

Os dispositivos de teste de água AquaSnap® são testes de ATP independentes para uso com os luminômetros Hygiena®. Os testes são usados para monitorar os níveis de ATP na água como um indicador de qualidade em áreas como sistemas de limpeza no local (CIP) e amostras de água de enxágue. Eles também são usados para aplicações de tratamento de água na área de saúde e monitoramento de biomassa em torres de resfriamento. O AquaSnap Total mede tanto o ATP contido em células vivas e material particulado (ATP microbiano) quanto o ATP dissolvido na água (ATP não microbiano ou morto). O AquaSnap Free mede apenas o ATP dissolvido fora das células vivas (ATP não microbiano). Usados juntos, o AquaSnap Total e o AquaSnap Free podem ser um sistema eficaz de monitoramento de qualidade. A diferença entre os resultados dos testes Total e Livre representa o ATP de organismos vivos (também chamado de biomassa).

ATP total = ATP livre + ATP microbiano; portanto,

ATP microbiano = ATP total - ATP livre

Para obter mais informações sobre as diferenças entre o AquaSnap Total e o AquaSnap Free, visite www.hygiena.com.

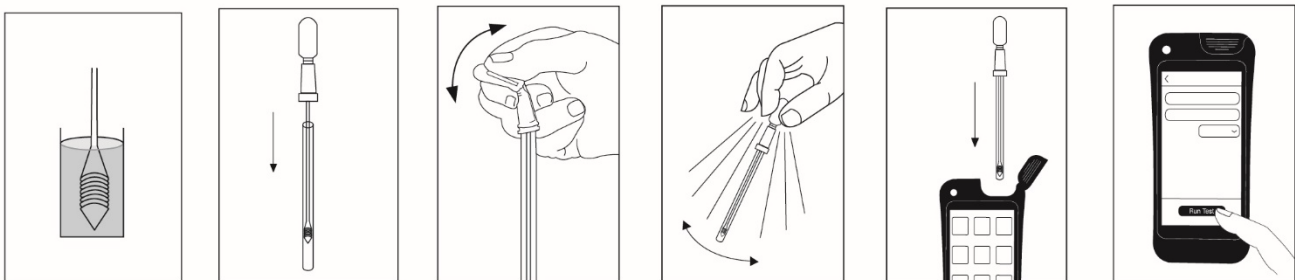
Dicas e observações importantes antes de iniciar o teste

- Permita que o dispositivo AquaSnap se equilibre à temperatura ambiente (21 a 25 °C) antes do uso.
- Ligue o luminômetro. Se o luminômetro tiver sido programado com locais de teste, selecione o local apropriado antes de executar o teste.
- Use uma das seguintes recomendações de amostragem ao usar o AquaSnap Total e o Free:
 - Quando possível, divida a amostra de água em duas alíquotas. Mergulhe cada teste AquaSnap (Total e Livre) em uma alíquota separada da mesma amostra de água.
 - Se não for possível fazer duas alíquotas da amostra de água e for necessário mergulhar dois dispositivos no mesmo recipiente de amostra, use primeiro o AquaSnap Free e depois o AquaSnap Total.



Procedimento de teste

1. Agite o dispositivo com força em um movimento para baixo para sacudir o extrator líquido da concha de coleta de amostras até o fundo do tubo.
Observação: isso é importante para extração precisa de ATP e ajuda na consistência da coleta de amostras.
2. Segurando o tubo com firmeza, gire e puxe a parte superior do coletor para fora do tubo.
3. Mergulhe a concha de coleta na amostra de água por 1 a 2 segundos.
4. Levantando verticalmente, remova a concha de coleta da amostra e reinsira-a no tubo.
5. Agite suavemente o dispositivo por 1 a 2 segundos para misturar a amostra de água com o extrator no fundo do tubo.
6. Para ativar o dispositivo, segure o tubo com firmeza e use o polegar e o indicador para romper a Snap-Valve, dobrando o bulbo para frente e para trás. Aperte o bulbo duas vezes para expelir todo o líquido para dentro do tubo.
7. Agite por 3 a 5 segundos para misturar a amostra. Depois de ativada, a amostra deve ser lida no luminômetro em 15 segundos.
8. Segurando o luminômetro na posição vertical, insira o dispositivo AquaSnap inteiro no luminômetro Hygiena.
9. Consulte o manual do instrumento para obter instruções de operação. Em resumo:
 - a. Se estiver usando o luminômetro EnSURE® Touch, feche a tampa e pressione "Run Test" (Executar teste) para iniciar a medição. Os resultados serão exibidos em 10 segundos.
 - b. Se estiver usando o luminômetro EnSURE® ou SystemSURE Plus®, feche a tampa e pressione "OK" para iniciar a medição. Os resultados serão exibidos em 15 segundos.



Informações adicionais

Interpretação dos resultados

A Hygiena recomenda definir os limites de RLU de acordo com a aplicação do teste do usuário. Resultados de RLU mais altos indicam maior contaminação na amostra. Em amostras de água limpa ou tratada, os resultados de ATP livre são semelhantes aos resultados de ATP total. Em algumas circunstâncias, quando a matéria orgânica está presente e quando a contaminação microbiana é baixa, os resultados de ATP Total podem parecer mais baixos do que os resultados de ATP Livre; isso é normal e se deve à presença de extrator no AquaSnap Total. Consulte o boletim técnico, *Lower and Upper RLU Limits for ATP Monitoring Programs (Limites inferior e superior de RLU para programas de monitoramento de ATP)*, em www.hygiena.com/documents ou entre em



contato com seu representante de vendas local ou com a equipe de serviços técnicos regionais para obter orientação.

Calibração e controles

É aconselhável executar controles positivos e negativos de acordo com as Boas Práticas de Laboratório. A Hygiena oferece o seguinte controle: Dispositivo de Verificação de Calibração CalCheck LED (Nº do produto CAL).

Armazenamento e prazo de validade

- O armazenamento recomendado é de 2 a 8 °C (36 a 46 °F).
Antes do uso, os dispositivos podem ser armazenados em temperatura ambiente (20 a 25 °C) por até 4 semanas.
- Guarde os dispositivos AquaSnap longe da luz solar direta.
- Não use após a data de validade indicada no rótulo.

Descarte

Os dispositivos AquaSnap são feitos de plástico 100% reciclável e podem ser descartados adequadamente.

Segurança e precauções

- Os componentes dos dispositivos AquaSnap não representam nenhum risco à saúde quando usados de acordo com as práticas e procedimentos laboratoriais padrão deste folheto.
- Os dispositivos de teste AquaSnap são de uso único. Não reutilize.
- Segure o teste AquaSnap na posição vertical ao ativá-lo.
- Leia o teste AquaSnap em até 15 segundos após a ativação.
- Segure o luminômetro na posição vertical ao medir os dispositivos de teste.
- Para obter mais instruções de segurança, consulte a Folha de Dados de Segurança (SDS).

Responsabilidade civil da Hygiena

A Hygiena não será responsável perante o usuário ou terceiros por qualquer perda ou dano, seja ele direto ou indireto, incidental ou consequente do uso desses dispositivos. Se for comprovado que este produto está com defeito, a única obrigação da Hygiena será substituir o produto ou, a seu critério, reembolsar o valor da compra. Notifique imediatamente a Hygiena no prazo de 5 dias após a descoberta de qualquer suspeita de defeito e devolva o produto à Hygiena; entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para obter um Número de Autorização de Devolução de Mercadoria.

Informações de contato

Para obter mais informações, acesse www.hygienea.com/contact. Para obter suporte técnico, acesse www.hygienea.com/support.