



## Instruções para o Catálogo nº 078QR Water Supply Source Water Microbe

Revisão 121619

### Descrição:

- Este padrão consiste em um frasco de vidro contendo um comprimido de gelatina e uma bolsa dessecante. As bactérias estão contidas no comprimido de gelatina. Um fluido hidratante estéril de 100 mL também é fornecido.
- O frasco de vidro contendo as bactérias deve ser armazenado a  $4 \pm 2$  °C.
- O fluido hidratante pode ser armazenado em temperatura ambiente.
- Vários aspectos deste esquema de ensaio de proficiência podem ser subcontratados. Quando ocorre a subcontratação, ela é realizada por um subcontratado competente e a ERA é responsável pelo trabalho subcontratado.
- Este padrão contém *E. coli* na faixa de 20 a 200 CFU/100 mL e/ou índice de 20 a 200 NMP/100 mL.

### Antes de começar:

- A ERA recomenda que as diretrizes de controle de qualidade em *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Métodos padrão para o exame de água e esgoto), Seção 9020B deve ser seguida para determinar a aceitabilidade da mídia antes da análise.
- “A EPA recomenda fortemente que os laboratórios avaliem as taxas de falso-positivo e negativo para o(s) método(s) que usa(m) para monitorar coliformes totais, com a intenção de que, se o método escolhido tiver uma taxa de falso-positivo ou negativo inaceitável, outro método possa ser usado.” – 40 CFR 141.21 f.3.12
- Ao escolher tamanhos de amostra para análise, lembre-se de que a faixa de fabricação para este produto é de 20 a 200 CFU/100 mL (índice MPN/100 mL).
- Este padrão contém micro-organismos viáveis e deve ser analisado **imediatamente** depois de hidratado.
- Uma vez hidratado, este padrão contém micro-organismos viáveis e deve ser utilizado apenas por indivíduos com treinamento bacteriológico.
- Desinfete adequadamente qualquer derramamento e esterilize os recipientes usados em autoclave antes do descarte.
- Se analisar esta amostra usando um método de filtro de membrana, os limites de avaliação serão como números inteiros.
- Se analisar esta amostra usando um método de número mais provável (MPN), os limites de avaliação serão de três Algarismos Significativos.
- Os resultados da filtração por membrana relatados como “numerosos demais para contar” serão avaliados como “Sem avaliação”.
- Os resultados de número mais provável relatados como “> valor” serão pontuados como não aceitáveis.

### Instruções:

1. Retire o frasco da refrigeração e deixe aquecer à temperatura ambiente.
2. Abra com cuidado o fluido hidratante que foi armazenado em temperatura ambiente.
3. Abra o frasco da amostra de bactérias e transfira assepticamente o comprimido de gelatina para o fluido hidratante.
4. Elimine adequadamente o frasco de vidro vazio e a bolsa dessecante.
5. Sele novamente o frasco que agora contém a amostra de bactéria.
6. Com a garrafa bem fechada, agite a amostra por alguns segundos. Observe a amostra para confirmar que o comprimido de gelatina foi dissolvido. Se o comprimido não dissolver completamente, agite por mais alguns segundos.
7. Analise a amostra inoculada usando seus procedimentos normais.
8. Relate seus resultados como CFU/100 mL ou índice de MPN/100 mL para a amostra preparada como acima.

## Segurança:

- Os produtos ERA podem ser perigosos e devem ser usados por profissionais de laboratório treinados no manuseio competente de tais materiais. A responsabilidade pelo uso seguro destes produtos é totalmente do comprador e/ou usuário. As Especificações de segurança (SDS) para todos os produtos ERA estão disponíveis em nosso site [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com).
- Os padrões de microbiologia ERA contêm micro-organismos vivos e devem ser usados apenas por indivíduos com treinamento bacteriológico.
- Desinfete adequadamente qualquer derramamento e esterilize os recipientes usados em autoclave antes do descarte.

### LICENÇA DE ETIQUETA DE USO LIMITADO

#### LEIA ESTE CONTRATO.

ESTA LICENÇA DE ETIQUETA DE USO LIMITADO (“LULL”) É ENTRE A ENVIRONMENTAL RESOURCE ASSOCIATES, INC. (“ERA”) E VOCÊ (O “USUÁRIO FINAL”). ESTA LULL REGE OS TERMOS SOB OS QUAIS O USUÁRIO FINAL PODE COMPRAR OU, DE OUTRA FORMA, OBTER PRODUTOS (“PRODUTOS”) DA ERA DE ACORDO COM ESTA LULL. OS PRODUTOS INCLUEM DETERMINADOS MATERIAIS DE PROPRIEDADE DE TERCEIRO (“LICENCIANTE”) QUE CONCEDEU UMA LICENÇA À ERA PARA OS FINS DESTA LULL. A ERA ESTÁ DISPONIBILIZADA A CONCEDER AOS USUÁRIOS FINAIS O DIREITO DE COMPRAR E USAR OS PRODUTOS SOMENTE SE O USUÁRIO FINAL ACEITAR TODOS OS TERMOS DESTA LULL.

SE VOCÊ ESTÁ AGINDO EM NOME DE UMA CORPORAÇÃO OU DE OUTRA ENTIDADE, ENTÃO VOCÊ DECLARA QUE TEM AUTORIDADE PARA ASSINAR ESTA LULL EM NOME DESTA CORPORAÇÃO OU ENTIDADE. NESSE CASO, “VOCÊ” SE REFERE À SUA CORPORAÇÃO OU ENTIDADE. AO ACESSAR E UTILIZAR OS PRODUTOS, O USUÁRIO FINAL RECONHECE QUE O USUÁRIO FINAL LEU ESTA LULL, ENTENDEU E CONCORDA EM CUMPRÍ-LA. SE O USUÁRIO FINAL NÃO CONCORDAR COM QUALQUER UM DOS TERMOS DESTA LULL, O USUÁRIO FINAL NÃO DEVE UTILIZAR OS PRODUTOS.

1. **ESCOPO DE USO.** *Você só pode usar os Produtos fornecidos a você com a finalidade de realizar um programa de ensaio de proficiência em seu laboratório.* Os Produtos não foram concebidos para uso em humanos. O Usuário Final concorda que os Produtos designados como Nível de Biossegurança 2 ou 3 constituem patógenos conhecidos e que outros Produtos não designados dessa forma podem ser patogênicos sob certas condições. O Usuário Final assume todos os riscos e responsabilidades em relação ao recebimento, manuseio, armazenamento, descarte, transferência e uso dos Produtos, incluindo, sem limitação, a tomada de todas as precauções de segurança e manuseio adequadas para minimizar os riscos à saúde ou ao meio ambiente. O Usuário Final concorda que qualquer atividade realizada com os Produtos será conduzida em conformidade com todas as diretrizes, leis e regulamentos aplicáveis.
2. **RESTRICÇÕES.** O Usuário Final não pode usar, copiar, modificar ou transferir os Produtos para terceiros, no todo ou em parte, exceto conforme expressamente previsto nesta LULL. Os Produtos contêm segredos comerciais e propriedade intelectual da ERA e do Licenciante, e o Usuário Final não pode fazer engenharia reversa, replicar, alterar ou adulterar os Produtos, ou autorizar qualquer terceiro a fazê-los. Os direitos aqui concedidos ao Usuário Final são pessoais para o Usuário Final, e qualquer tentativa do Usuário Final de transferir qualquer um dos direitos, deveres ou obrigações aqui descritos é nula e encerrará esta LULL. Um Usuário Final não pode alugar, arrendar, emprestar, revender com fins lucrativos ou distribuir os Produtos ou qualquer parte deles de qualquer forma.
3. **PROPRIEDADE.** O DVD é de propriedade da ERA. Os Produtos são fornecidos ao Usuário Final para uso apenas sob os termos desta LULL, e a ERA e o Licenciante reservam todos os direitos não expressamente concedidos ao Usuário Final.
4. **RESCISÃO.** Esta LULL será rescindida imediatamente, sem aviso prévio ao Usuário Final, se o Usuário Final violar um termo desta LULL, ou se o Usuário Final não pagar a ERA, quaisquer valores devidos por ele. Além disso, no caso de rescisão ou término de vigência de qualquer contrato entre a ERA e o Licenciante em todo ou parte dos Produtos, o direito do Usuário Final de acessar e usar os Produtos também pode ser rescindido ou expirar.
5. **ISENÇÕES DE GARANTIA.** OS PRODUTOS DEVEM SER COBERTOS PELA GARANTIA PADRÃO ERA APLICÁVEL, UMA CÓPIA DA QUE É FORNECIDA COM OS PRODUTOS OU MEDIANTE SOLICITAÇÃO. NENHUMA OUTRA GARANTIA É FORNECIDA PELA ERA OU PELO LICENCIANTE DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, TÍPICIDADE, SEGURANÇA, NÃO INFRAÇÃO E PRECISÃO. OS RECURSOS DO USUÁRIO FINAL SOB A GARANTIA ERA ESTÃO LIMITADOS AO REPARO OU À SUBSTITUIÇÃO DO PRODUTO QUE FALHOU EM CONFORMIDADE COM A GARANTIA PADRÃO ERA APLICÁVEL, DESDE QUE TAL FALHA SEJA RELATADA À ERA DENTRO DE CINCO DIAS ÚTEIS DO RECEBIMENTO DO PRODUTO PELO USUÁRIO FINAL.
6. **CONFORMIDADE COM A LEI.** O USUÁRIO FINAL É O ÚNICO RESPONSÁVEL PELO CUMPRIMENTO DE TODOS OS ESTATUTOS, NORMAS E REGULAMENTOS EXTERIORES E NACIONAIS, FEDERAIS, ESTADUAIS E LOCAIS APLICÁVEIS.
7. **LEI DE EXPORTAÇÃO.** Os Produtos estão sujeitos às leis de controle de exportação dos Estados Unidos e podem estar sujeitos a regulamentações de exportação ou importação de outros países. O Usuário Final não deve exportar os Produtos em nenhuma circunstância. Em qualquer caso, o Usuário Final indenizará e isentará a ERA, suas empresas afiliadas e o Licenciante de quaisquer reivindicações, perdas, responsabilidades, danos, multas, penalidades, custos e despesas (incluindo honorários advocatícios) decorrentes ou relacionados a, qualquer violação pelo Usuário Final das obrigações do Usuário Final sob esta seção.
8. **GARANTIA DE QUALIFICAÇÃO DE LABORATÓRIO.** Os micro-organismos e o subsequente crescimento em meios de cultura derivados dos Produtos são considerados bio-perigosos. As agências governamentais regulam o descarte desses materiais. Ao celebrar esta LULL, o Usuário Final confirma que seus procedimentos laboratoriais estão em conformidade com o manuseio e descarte desses materiais bio-perigosos e que a equipe do laboratório do Usuário Final está qualificada e devidamente treinada para receber, processar e armazenar micro-organismos liofilizados. O Usuário Final reconhece que os micro-organismos liofilizados são apenas para uso *in vitro* e devem ser usados de acordo com o uso pretendido.
9. **INDENIZAÇÃO.** O Usuário Final concorda em indenizar, defender e isentar a ERA, suas empresas afiliadas e o Licenciante de quaisquer reclamações, perdas, despesas e danos de terceiros (incluindo honorários advocatícios razoáveis) decorrentes ou relacionados ao uso, recebimento, manuseio, armazenamento, transferência, descarte e outras atividades relacionadas aos Produtos. Qualquer resolução de uma reclamação sujeita a este acordo de indenização estará sujeita ao consentimento por escrito da ERA.

10. **LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE.** EM NENHUMA HIPÓTESE A ERA OU O LICENCIANTE SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS, PUNITIVOS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS DE QUALQUER TIPO EM CONEXÃO COM OU DECORRENTES DESTA LULL OU DE PRODUTOS (SEJA EM CONTRATO, RISCO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, ESTATUTO OU OUTRO) AINDA QUE A ERA OU O LICENCIANTE TENHA SIDO AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. EM NENHUMA HIPÓTESE A RESPONSABILIDADE CUMULATIVA DA ERA E DO LICENCIANTE EXCEDERÁ AS TAXAS PAGAS PELO USUÁRIO FINAL SOB ESTA LULL PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTES DA DATA DO EVENTO QUE DER ORIGEM À RECLAMAÇÃO. O Usuário Final concorda que as limitações de responsabilidade estabelecidas nesta LULL serão aplicadas mesmo se uma solução limitada fornecida abaixo falhar em seu propósito essencial.
11. **PROPRIEDADE INTELECTUAL.** A ERA e o Licenciante devem manter a propriedade de seus respectivos direitos, títulos e interesses nos Produtos. Os Produtos estão sujeitos às restrições observadas na seção “Escopo de Uso” acima. O Usuário Final expressamente reconhece que a ERA detém todos os direitos, títulos e interesses em quaisquer marcas registradas ou de propriedade da ERA, o nome comercial da ERA e as marcas de catálogo da ERA. O Usuário Final expressamente concorda em não usar nenhuma das marcas registradas da ERA, nomes comerciais da ERA, marcas de catálogo da ERA, de qualquer forma sem o acordo prévio por escrito da ERA.
12. **LEI APLICÁVEL.** Esta LULL será, para todos os efeitos, regida e interpretada de acordo com as leis do Estado do Colorado.
13. **RENÚNCIA.** Nenhuma falha em fazer cumprir qualquer termo desta LULL constituirá uma renúncia de tal termo no futuro.
14. **ATRIBUIÇÃO.** Nem esta LULL, nem qualquer um dos direitos ou obrigações do Usuário Final nos termos deste instrumento podem ser atribuídos pelo Usuário Final, no todo ou em parte, sem a aprovação prévia por escrito da ERA. Qualquer outra tentativa de atribuição será nula e sem efeito.
15. **INDEPENDÊNCIA DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS.** Se qualquer parte desta LULL for, por qualquer motivo, considerada inválida, ilegal ou inexecutável, a validade, legalidade e exequibilidade das disposições restantes desta LULL não serão afetadas.
16. **CONTRATO NA ÍNTEGRA.** Esta LULL é a declaração completa e exclusiva do contrato entre a ERA e o Usuário Final, e substitui qualquer proposta ou acordo anterior, oral ou escrito, e qualquer outra comunicação entre as partes em relação ao assunto desta LULL. Nenhuma renúncia, alteração ou modificação desta LULL será válida a menos que seja feita por escrito e assinada pela ERA.