

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Detecção e enumeração de <i>Enterococos</i> Intestinais em água pelo método de membrana filtrante.
Número do Método:	LIBR 098.
Escopo de Aplicação:	É especialmente aplicável para a avaliação de água de consumo, de piscina e outras águas limpas e desinfetadas. Contudo, o método pode ser aplicado a todos os tipos de água, exceto quando uma grande quantidade de matéria suspensa ou microrganismos interferentes. É particularmente aplicável para a análise de um alto volume de água, contendo um baixo nível de <i>Enterococos</i> fecais.
Descrição:	A enumeração de <i>Enterococos</i> intestinais baseia-se na filtração de um volume específico de amostra de água através de uma membrana com poro (0,45 µm) suficiente para reter a bactéria. O filtro é posicionado na superfície de um meio seletivo sólido contendo azida de sódio (para suprimir o crescimento de bactérias Gram negativas) e cloreto de 2,3,5-triphenyltetrazolium, um corante incolor, que é reduzido à vermelho formazan pelo <i>Enterococos</i> Intestinal.
Quantidade de Amostra:	100 ml.
Método de Referência:	ISO 7899-2:2000
Plataforma Analítica:	Método de cultura.
Informações especiais:	O número máximo que pode ser contado com acurácia é de 100 colônias.

Analito	Unidade de Medida	Limite de Quantificação
Enterococos Intestinais	UFC/mL	< 1 UFC/ml