

## MEIOS PARA ANÁLISE DE ÁGUA PROBAC - HETEROTRÓFICOBAC

### BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS

#### Indicações:

A pesquisa quantitativa de bactérias heterotróficas em águas de consumo humano tem como objetivo avaliar a qualidade do processo do tratamento das mesmas e as condições higiênicas dentro da rede de distribuição.

A legislação brasileira indica que em 20% das amostras mensais para análise de coliformes totais nos sistemas de distribuição, deve ser efetuada a contagem de bactérias heterotróficas e, uma vez excedidas 500 unidades formadoras de colônias (UFC) por mL, devem ser providenciadas: imediata coleta de água, inspeção local e, se constatada irregularidade, outras providências cabíveis.

#### Característica dos componentes:

Extrato de Levedura, Proteose Peptona, Ácidos Casamínicos, Dextrose, Amido Solúvel, Piruvato de Sódio, Fosfato Dipotássico, Sulfato de Magnésio, Agar e água Deionizada.

#### Procedimento:

- Semear 0,1 mL (100 µl) da amostra de água previamente homogeneizada com auxílio de uma alça calibrada.
- Estriar por toda a superfície do meio.
- Incubar em atmosfera normal a 35°C por até 48 horas, alguns protocolos sugerem a incubação por 5 a 7 dias.

#### Interpretação do resultado:

- Se houver crescimento bacteriano, realizar a contagem das colônias.
- Um crescimento de 50 colônias equivale a presença de 500 UFC/mL na amostra original.

#### Apresentação:

Pacote com 10 placas de 49 mm, 60 mm ou 90 mm.

#### Conservação:

Manter em geladeira entre 2° e 8°C.

**Validade:** 4 meses.

#### Precauções:

Este material após o uso deve ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

#### Referência Bibliográfica:

- Silva, N.; Neto, R.C.; Junqueira, V.C.A.; Silveira, N.F.A. - Manual de métodos de análise microbiológica da água, Editora Livraria Varela-2005.
- Portaria nº518 25/03/04- Ministério da Saúde, Brasil

SOMENTE PARA USO "IN VITRO" Rev.: 01

**PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.**

Rua Jaguaribe, 35 – Sta.Cecília - São Paulo – SP - CEP: 01224-001.

Fone: 55 11 3222-4777 - Fax: 55 11 3223-8368

CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br) E-mail: [probac@probac.com.br](mailto:probac@probac.com.br)