

## ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Análise Microbiológica da Água - Coliformes Totais e Fecais

Análise Microbiológica da Água - Coliformes Totais e Coliformes Fecais. Os coliformes totais incluem diversas bactérias Gram-negativas, bacilares ou anaeróbias facultativas e que fazem parte do trato gastrointestinal de animais e humanos. Já os coliformes fecais são uma divisão dos coliformes totais, sendo bactérias que têm origem apenas intestinal e com potencial de causar doenças.

### INDICAÇÕES:

O exame microbiológico da água determina o nível de contaminação, identificando os microrganismos e determinando o total de bactérias por unidade de amostra. Para exame da qualidade da água, deve-se coletar água em frascos estéreis descartáveis.

Os pontos de coletas podem ser na caixa de água, torneira ou bebedouros. Nos dois últimos, deve-se proceder primeiramente a uma limpeza externa, deixar a água sob vazão por pelo menos um minuto e, em seguida, colher a amostra de água.

As amostras colhidas devem ser identificadas e acondicionadas/armazenadas sob refrigeração, sendo remetidas ao laboratório o mais rápido possível.

### MATERIAIS:

- Amostra: 100 mL de água.
- Tubo/frasco: frasco estéril.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Referências bibliográficas: Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Álvaro Menin... [et. al.]. - Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019.