

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Enumeração de microrganismos cultiváveis.
Número do Método:	LIBR 124.
Escopo de Aplicação:	É aplicável a todos os tipos de água. É especialmente aplicável para água destinada ao consumo humano, incluindo água engarrafada e água de rinsagem para testes de embalagens.
Descrição:	Descreve o método para enumeração de microrganismos cultiváveis em água pela técnica de contagem de colônias formadas em ágar nutriente após incubação aeróbica a $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ e $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.
Quantidade de Amostra:	100 ml.
Método de Referência:	ISO 6222:1999.
Plataforma Analítica:	Método de cultura.
Informações especiais:	Caso a placa demonstre mais que 300 colônias no plaqueamento em profundidade (ou mais de 100 colônias no método de filtração), expressar o resultado como $> 300 \text{ UFC/mL}$ (ou >100 pelo método de filtração). Levar em consideração a diluição.

Analito	Unidade de Medida	Limite de Quantificação
Microrganismos cultiváveis 36°C	UFC/ ml	UFC / 1 mL (profundidade) UFC/ 100 mL (filtração)
Microrganismos cultiváveis 22°C	UFC/ ml	UFC / 1 mL (profundidade) UFC/ 100 mL (filtração)