

《食品安全国家标准包装饮用水》

包装饮用水

微生物检测解决方案



GB 19298—2014

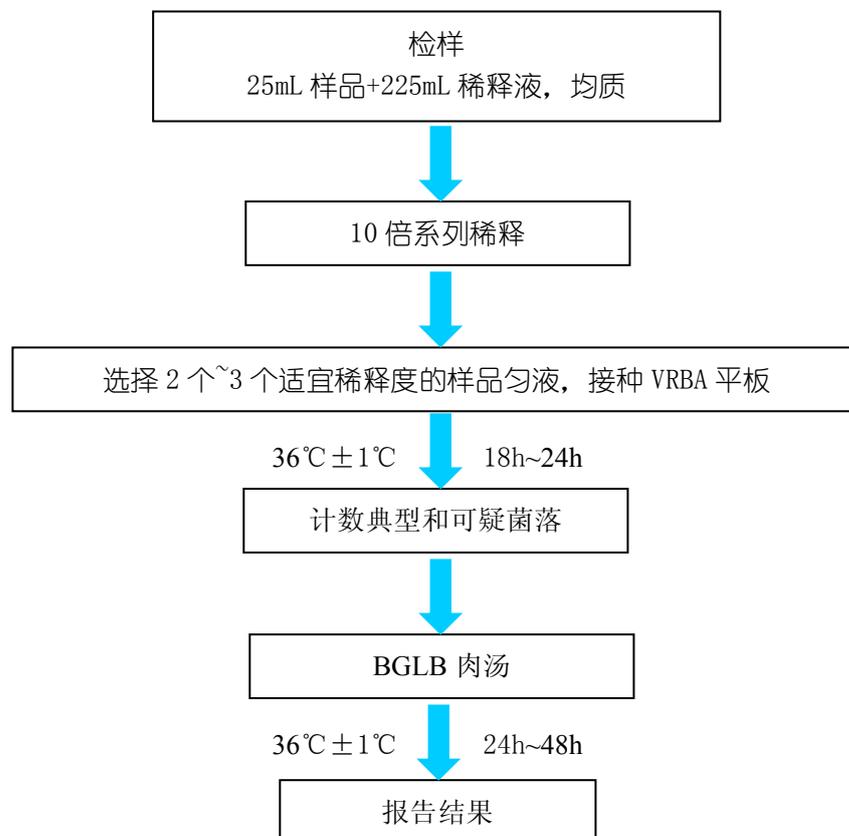
《食品安全国家标准包装饮用水》表 3 微生物限量

项目	采样方案 ^a 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群/(CFU/mL)	5	0	0	GB 4789.3 平板计数法
铜绿假单胞菌/(CFU/250mL)	5	0	0	GB/T 8538 滤膜法

^a样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行
n: 同一批次产品应采集的样品件数; c: 最大可允许超出 m 值得样品数; m: 微生物指标可接受水平的限量值

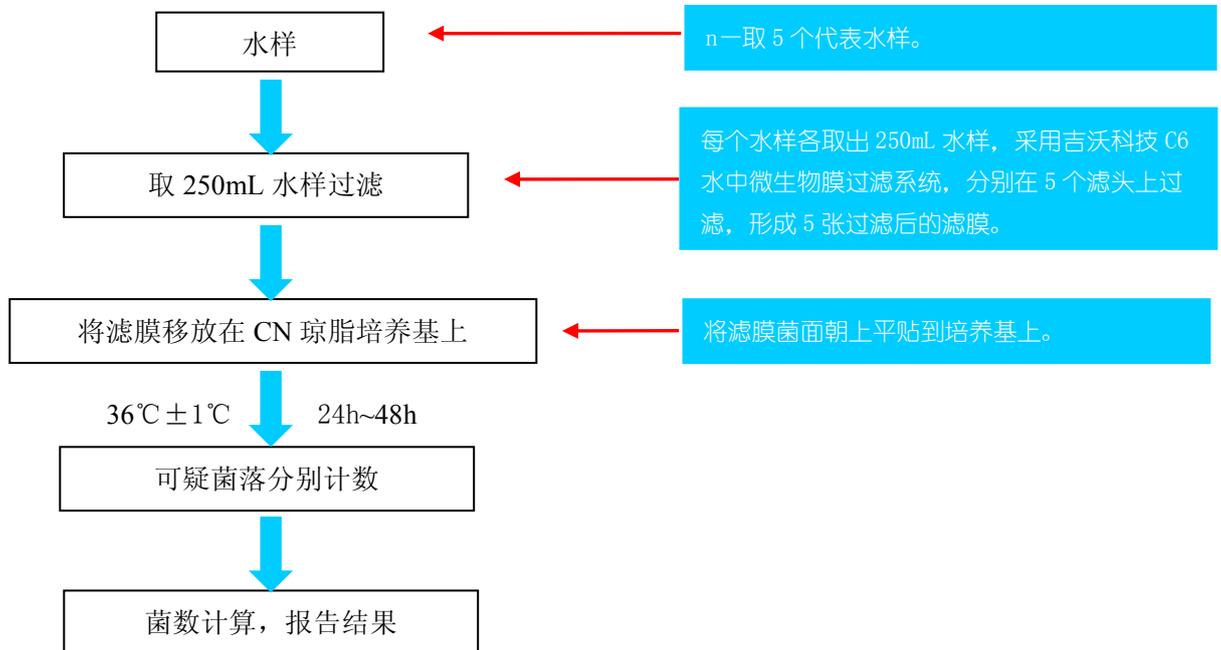
GB 4789.3

大肠菌群平板计数法 —— 检验程序



GB/T 8538

铜绿假单胞菌滤膜法 —— 检验程序



滤膜法操作过程



仅需 6 步简单步骤完成实验操作

- 1. 滤头灭菌**——用火焰灭菌枪对滤头进行快速的灭菌，避免不同样品之间的交叉污染。
- 2. 放置滤膜**——将孔径为 0.45 μm，直径为 47mm 无菌滤膜放置在滤头上，按定位口放置滤膜，确保滤膜在滤头的中心位置。
- 3. 安装滤杯**——取 PP40 无菌滤杯(容积大于 250ml)安装于滤头上，无需另外的密封圈，轻松密封安装。可选用不锈钢滤杯。
- 4. 过滤样品**——将液体样品倒入滤杯中，开启对应阀门进行过滤
- 5. 脱卸滤杯**——样品过滤结束后将滤杯从滤头上脱卸下来。
- 6. 拾取滤膜**——用滤膜专用镊子从滤头上任意一个缺口拾取滤膜（单边拾取滤膜方法释放少量真空，避免滤膜破损），再将滤膜平贴到培养基上进行微生物培养。

C6-40 型水中微生物膜过滤系统 (吉沃专利产品)



6 联水中微生物膜过滤系统最佳优化配置选择

产品名称	型号、规格	描述
微生物过滤装置	C6-40	1 台
无油隔膜真空泵	PD30A	1 台
火焰灭菌枪	SG51	1 把
笔式菌落计数仪	SCP18	选配
微生物过滤杯	PP40, 透明聚丙烯材料, 250ml	72 个/小箱
不锈钢滤杯	SS100-40, 100ml	选配
不锈钢滤杯	SS250-40, 300ml	选配
无菌微孔滤膜	Ø47mm, 孔径 0.45 μm, 单片无菌包装	150 片/盒
无菌微孔滤膜	Ø47mm, 孔径 0.22 μm, 单片无菌包装	选配
抽滤瓶	5000ml	1 个
抽滤瓶胶塞组件	硅胶塞+不锈钢胶管接头	1 套
硅胶管	1.2 米, 内径 8.5mm	2 根
滤膜专用镊子	平头, 无齿	5 把
镊子放置架	Y5	1 个
滤头保护盖	聚丙烯	6 个