

目 录

第一部分	水样采集与保存	(2)
1.	采样容器准备	(2)
2.	水样采集要求	(2)
3.	水样保存条件	(2)
第二部分	检测方法	(3)
一、	检测条件的准备	(3)
1.	酒精	(3)
2.	电热杯	(3)
3.	酒精灯	(3)
4.	细菌过滤器	(3)
二、	检测方法与步骤	(3)
1.	水中菌落总数检测	(3)
2.	水中总大肠菌群检测	(8)
3.	水中大肠埃希氏菌检测	(9)
4.	水中耐热大肠菌群检测	(10)
第三部分	摘录部分水质卫生标准微生物指标	(11)
附表:	(08) 型水质细菌检验箱物品清单	(17)

简 介

GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》和GB/T5750-2006《生活饮用水标准检验方法》于2007年7月1日开始实施。与修订前相比，新标准的微生物指标由过去2项增加到6项。为适应新的饮水卫生标准需求，该水质细菌检验箱（08型）具有携行方便，操作简单，结果准确等特点。适合于地方各级卫生检验部门在实验室或野外条件下使用。

本检验箱可检测国标（GB5749-2006）中规定的菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌 4项水质常规微生物指标。

水中菌落总数检测，在实验室内可以使用本检验箱并结合实验室条件，采用营养琼脂倾注法，可满足国标方法（GB/T5750.12-2006）的要求。在野外现场可以直接使用本检验箱中的滤膜法进行检测。水中总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌的检测，在实验室内和野外现场均可使用本检验箱中的滤膜法，符合国标方法。

水质细菌检验箱为铝合金材质，掀开提箱式。箱体体积为49.5cm×38cm×14.5cm。重量约为7.5kg。具有一定的抗压坚固性。

(08) 型水质细菌检验箱物品清单

序号	物品名称	单位	数量
1	使用说明书	本	1
2	移液器	支	1
3	移液器吸嘴	支	10
4	金属牙科镊子	把	1
5	接种棒	支	1
6	记号笔	支	1
7	圆珠笔	支	1
8	试电笔	支	1
9	剪刀	把	1
10	水样稀释联管	组	4
11	30ml 塑料量杯	个	1
12	注射器	支	1
13	三通管	副	1
14	细菌过滤器	套	1
15	滤膜	盒	3
16	φ90mm 塑料培养皿	副	10
17	酒精灯	套	1
18	电热杯	套	1
19	火柴	盒	2
20	酒精棉球	瓶	1
21	酒精瓶	个	1

序号	物品名称	单位	数量
22	小不锈钢杯	个	2
23	小毛巾	条	1
24	紫外荧光检测器	个	1
25	铝质外箱	个	1
26	水样袋	个	20
27	水样袋夹	副	5
28	放大镜	个	1
29	营养琼脂培养基	盒	5
30	品红亚硫酸钠培养基	盒	5
31	MFC 培养基	盒	4
32	MUG 培养基	盒	2