

UDC 621.6.031
G 76



中华人民共和国国家标准

GB/T 14643.4—93

工业循环冷却水中土壤真菌的测定 平皿计数法

Industrial circulating cooling water—Examination of
soil fungi—Standard of plate count

1993-08-06 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业循环冷却水中土壤真菌的测定 平皿计数法

GB/T 14643.4—93

Industrial circulating cooling water—Examination of
soil fungi—Standard of plate count

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业循环冷却水中土壤真菌的测定方法。

本标准适用于工业循环冷却水中土壤真菌的测定,也适用于原水、生活用水及其他水中土壤真菌的测定。

2 引用标准

GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 方法提要

本标准采用土壤真菌培养基,用平皿计数技术,在 $29 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 72h,测定工业循环冷却水中土壤真菌的总数。

4 试剂和材料

本实验方法中除特殊规定外,应使用分析纯试剂和符合 GB 6682 中三级水规格的水。

- 4.1 马铃薯:市售新鲜(无芽),去皮后切成约 $20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 20\text{mm}$ 小块;
- 4.2 葡萄糖(HG 3—1094);
- 4.3 琼脂:生物试剂;
- 4.4 氯化钠(GB 1266);
- 4.5 乳酸;
- 4.6 乙醇(GB 678):75%(V/V)溶液;
- 4.7 硫代硫酸钠(GB 637);
- 4.8 牛皮纸;
- 4.9 医用脱脂棉;
- 4.10 医用脱脂纱布。

5 仪器和设备

- 5.1 无菌箱(室)或超净工作台;
- 5.2 蒸汽压力灭菌器;
- 5.3 生化培养箱;

国家技术监督局 1993-08-06 批准

1994-07-01 实施