

ICS 13.020
C 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.10—2000

游泳池水微生物检验方法 大肠菌群测定

Methods of microbiological examination for water in swimming pool—
Determination of *Coli form bacteria*

2000-09-30 发布

2001-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
游 泳 池 水 微 生 物 检 验 方 法
大 肠 菌 群 测 定

GB/T 18204.10—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2005年1月第一版 2005年4月电子版制作

*

书号:155066·1-21949

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

为贯彻执行《公共场所卫生管理条例》和 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996《公共场所卫生标准》，加强对公共场所卫生监督管理，特制定本标准。本标准中的方法是与 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996 相配套的监测检验方法。

本标准第一法为仲裁法。

本标准为首次发布。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位：天津市卫生防疫站、中国预防医学科学院环境卫生监测所、江苏省卫生防疫站、北京市卫生防疫站、广东省卫生防疫站。

本标准主要起草人：张淑兰、陈西平、路金爽、封幼玲、高晖。

中华人民共和国国家标准

游泳池水微生物检验方法 大肠菌群测定

GB/T 18204.10—2000

Methods of microbiological examination for water in swimming pool —Determination of *Coliform bacteria*

1 范围

本标准规定了游泳池水大肠菌群的测定方法。
本标准适用于游泳池水大肠菌群的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 18204.2—2000 公共场所茶具微生物检验方法 大肠菌群测定

3 定义

本标准采用下列定义。

大肠菌群 *coliform bacteria*

指一群在 36℃±1℃培养 24 h 能发酵乳糖、产酸、产气的需氧和兼性厌氧的革兰氏阴性无芽胞杆菌。

第一法 多管发酵法

4 仪器

见 GB/T 18204.2—2000 中第 3 章。

5 培养基和试剂

5.1 乳糖蛋白胨培养液

5.1.1 成分:	蛋白胨	10 g
	牛肉膏	3 g
	乳糖	5 g
	氯化钠	5 g
	1.6%(V/V)溴甲酚紫乙醇溶液	1 mL
	蒸馏水	1 000 mL

三倍浓缩乳糖蛋白胨培养液按上述乳糖蛋白胨培养液浓缩三倍配制。

5.1.2 配法:将蛋白胨、牛肉膏、乳糖及氯化钠置于 1 000 mL 蒸馏水中加热溶解,调 pH 到 7.2~7.4。