

ICS 13.020  
C 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.9—2000

---

## 游泳池水微生物检验方法 细菌总数测定

Methods of microbiological examination for water in swimming pool—  
Determination of aerobic bacterial count

2000-09-30 发布

2001-01-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 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 细菌总数测定

GB/T 18204.9—2000

### Methods of microbiological examination for water in swimming pool —Determination of aerobic bacterial count

#### 1 范围

本标准规定了游泳池水细菌总数的检验方法。  
本标准适用于游泳池水细菌总数的测定。

#### 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 18204.1—2000 公共场所空气微生物检验方法 细菌总数测定

GB/T 18204.2—2000 公共场所茶具微生物检验方法 细菌总数测定

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

细菌总数 aerobic bacterial count

指水样在一定的条件下培养后(如培养基成分和 pH、培养的温度和时间以及需氧性质等)1 mL 检样中所含菌落的总数。本方法规定的培养条件下所得结果,只包括一群在营养琼脂上生长发育的嗜中温性需氧菌落总数。

#### 4 仪器

- 4.1 三角瓶。
- 4.2 量筒。
- 4.3 pH 计或精密 pH 试纸。
- 4.4 高压消毒锅。
- 4.5 试管。
- 4.6 灭菌平皿;直径 9 cm。
- 4.7 灭菌刻度吸管:10 mL、2 mL、1 mL。
- 4.8 酒精灯。
- 4.9 恒温培养箱。
- 4.10 放大镜。

#### 5 培养基和试剂

##### 5.1 营养琼脂培养基