

ICS 13.020  
C 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.2—2000

GB/T 18204.2—2000

## 公共场所茶具微生物检验方法 细菌总数测定

Methods of microbiological examination for tea set in public places—  
Determination of aerobic bacterial count

中华人民共和国  
国家标准  
公共场所茶具微生物检验方法  
细菌总数测定  
GB/T 18204.2—2000

\*

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

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字  
2005年1月第一版 2005年1月第一次印刷

\*

书号:155066·1-21920 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18204.2—2000

2000-09-30 发布

2001-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

4.12 pH计或精密pH试纸。

## 5 培养基和试剂

### 5.1 生理盐水

5.1.1 成分:氯化钠 8.5 g  
蒸馏水 1 000 mL

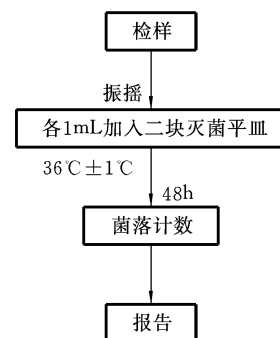
5.1.2 制法:将氯化钠(8.5 g)溶解于蒸馏水(1 000 mL)中,分装到试管内,每管 10 mL,121℃ 20 min 高压灭菌。

### 5.2 营养琼脂

见 GB/T 18204.1—2000 中第 4 章第 1 节。

## 6 检验程序

细菌总数检验程序如下:



## 7 操作步骤

### 7.1 采样方法

7.1.1 随机抽取清洗消毒后准备使用的茶具。

7.1.2 用灭菌生理盐水湿润棉拭子,在茶具内、外缘,涂抹 50 cm<sup>2</sup>,即 1~1.5 cm 高处一圈(口唇接触处)。用灭菌剪刀剪去棉签手接触的部分,将棉拭子放入 10 mL 生理盐水内,4 h 内送检。

### 7.2 检验方法

7.2.1 将放有棉拭子的试管充分振摇。此液为 1:10 稀释液。

7.2.2 以无菌操作,吸取 2 mL 检样,分别注入到两块灭菌平皿内,每皿 1 mL。如污染严重,可十倍递增稀释,即吸取 1 mL 加到 9 mL 灭菌生理盐水中,混匀,此液为 1:100 稀释液。每个稀释度做两块平皿。

7.2.3 将已融化冷至 45℃ 左右的营养琼脂培养基倾入平皿,每皿约 15 mL,并立即旋摇平皿。冷凝后放 36℃±1℃ 培养箱培养 48 h。

## 8 菌落计数方法

作平皿菌落计数时,可用肉眼直接观察,必要时用放大镜检查以防遗漏,在记下各平皿的菌落数后,求出同一稀释度各平皿生长的平均菌落数。若平皿中有连成片状的菌落,该平皿不宜计数;若片状菌不到平皿中的一半,而其余一半中菌落分布均匀,则可将此半个平皿菌落计数后乘以 2,所得结果代表全皿菌落数。

实际公用茶具菌落数,按式(1)计算:

## 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:江苏省卫生防疫站、中国预防医学科学院环境卫生监测所、北京市卫生防疫站。

本标准主要起草人:封幼玲、符晓梅、杭万双、周淑玉、高晖。