



中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.5—2013

公共场所卫生检验方法 第 5 部分：集中空调通风系统

Examination methods for public places —
Part 5: Central air conditioning ventilation system

2013-12-31 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 空调冷却水、冷凝水中嗜肺军团菌	1
4 空调系统新风量	2
5 空调送风中可吸入颗粒物 PM ₁₀	3
6 空调送风中细菌总数	4
7 空调送风中真菌总数	5
8 空调送风中 β -溶血性链球菌	6
9 空调送风中嗜肺军团菌	7
10 空调风管内表面积尘量	9
11 空调风管内表面微生物	10
12 空调系统净化消毒装置	11

前 言

GB/T 18204《公共场所卫生检验方法》分为六个部分：

- 第 1 部分：物理因素；
- 第 2 部分：化学污染物；
- 第 3 部分：空气微生物；
- 第 4 部分：公共用品用具微生物；
- 第 5 部分：集中空调通风系统；
- 第 6 部分：卫生监测技术规范。

本部分为 GB/T 18204 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本部分由中华人民共和国卫生部负责解释。

本部分负责起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所。

本部分参加起草单位：江苏省疾病预防控制中心。

本部分主要起草人：金银龙、陈连生、刘凡、姚孝元、张流波、陈晓东、王俊起、刘江、张宝莹、潘力军、吕锡芳、李涛、陈逊。

公共场所卫生检验方法

第5部分：集中空调通风系统

1 范围

GB/T 18204 的本部分规定了公共场所集中空调通风系统冷却水、冷凝水、空调送风、空调风管以及空调净化消毒装置各项卫生指标的测定方法。

本部分适用于公共场所集中空调通风系统的测定。其他场所、居室等使用的集中空调通风系统可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15438 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法

GB/T 18204.1—2013 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素

GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

WS 394 公共场所集中空调通风系统卫生规范
消毒技术规范(卫生部)

3 空调冷却水、冷凝水中嗜肺军团菌

3.1 总则

本章规定了用培养法定性测定集中空调通风系统冷却水、冷凝水及其形成的沉积物、软泥等样品中的嗜肺军团菌,其他洗浴水、温泉水、景观水等样品中的嗜肺军团菌测定可参照执行。

3.2 原理

样品经培养在GVPC琼脂平板上生成典型菌落,并在BCYE琼脂平板上生长而在BCYE-CYE琼脂平板不生长,进一步经生化实验和血清学实验鉴定确认的菌落为嗜肺军团菌。

3.3 仪器和设备

3.3.1 平皿:φ90 mm。

3.3.2 CO₂ 培养箱:35℃~37℃。

3.3.3 紫外灯:波长360 nm±2 nm。

3.3.4 滤膜过滤器。

3.3.5 滤膜:孔径0.22 μm~0.45 μm。

3.3.6 真空泵。

3.3.7 离心机。