



# 中华人民共和国国家标准

GB 17051—1997

---

## 二次供水设施卫生规范

Hygienic specification for facilities of  
secondary water supply

1997-11-11 发布

1998-12-01 实施

国家技术监督局  
中华人民共和国卫生部

发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 设施的卫生要求 .....	1
5 设施设计的卫生要求 .....	1
6 预防性卫生监督 .....	2
7 设施的水质卫生标准 .....	2
8 设施日常使用的卫生要求 .....	2
9 水质检验方法 .....	2
附录 A(标准的附录) 紫外线强度测量方法 .....	3

## 前 言

为了贯彻落实《中华人民共和国传染病防治法》，保证向居民提供符合卫生要求的饮用水，防止水质二次污染，确保二次供水的卫生质量和使用安全，加强对二次供水设施(以下简称“设施”)的监督管理，保证居民身体健康，特制定本规范。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准从 1998 年 12 月 1 日起实施。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位：北京市卫生防疫站、上海市卫生防疫站、辽宁省卫生防疫站、北京市朝阳区卫生防疫站。

本标准主要起草人：盛金妹、陈贤钊、杨佑森、魏向东、李红喜。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国预防医学科学院负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 二次供水设施卫生规范

GB 17051—1997

Hygienic specification for facilities of  
secondary water supply

### 1 范围

本规范规定了建筑二次供水设施的卫生要求和水质检验方法。

本规范适用于从事建筑二次供水设施的设计、生产、加工、施工、使用和管理的单位。

### 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 5749—85 生活饮用水卫生标准

GB 5750—85 生活饮用水标准检验法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 二次供水设施(以下简称设施):饮用水经储存、处理、输送等方式来保证正常供水的设备及管线。
- 3.2 储水设备:高位、中位、低位水箱和蓄水池。
- 3.3 水处理设备:过滤、软化、净化、矿化、消毒等设备。
- 3.4 供水管线:供、输饮水的管线、阀门、龙头等。

### 4 设施的卫生要求

- 4.1 设施周围应保持环境整洁,应有很好的排水条件,供水设施应运转正常。
- 4.2 设施与饮水接触表面必须保证外观良好,光滑平整,不对饮水水质造成影响。
- 4.3 通过设施所供给居民的饮水感官性状不应对人产生不良影响,不应含有危害人体健康的有毒有害物质,不引起肠道传染病发生或流行。

### 5 设施设计的卫生要求

- 5.1 设计水箱或蓄水池:饮用水箱或蓄水池应专用,不得渗漏,设置在建筑物内的水箱其顶部与屋顶的距离应大于 80 cm,水箱应有相应的透气管和罩,入孔位置和大小要满足水箱内部清洗消毒工作的需要,入孔或水箱入口应有盖(或门),并高出水箱面 5 cm 以上,并有上锁装置,水箱内外应设有爬梯。水箱必须安装在有排水条件的底盘上,泄水管应设在水箱的底部,溢水管与泄水管均不得与下水管道直接连通,水箱的材质和内壁涂料应无毒无害,不影响水的感观性状。水箱的容积设计不得超过用户 48 h 的用水量。
- 5.2 设施不得与市政供水管道直接连通,在特殊情况下需要连通时必须设置不承压水箱。设施管道不得与非饮用水管道连接,如必须连接时,应采取防污染的措施。设施管道不得与大便口(槽)、小便斗直接

国家技术监督局 1997-11-11 批准

1998-12-01 实施