

ICS 67.160.20  
C 53



# 中华人民共和国国家标准

GB 16330—1996

---

## 饮用天然矿泉水厂卫生规范

Hygienic specifications of factory for  
drinking natural mineral water

1996-06-19 发布

1996-09-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

# 目 次

前言 .....	1
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 水源与卫生防护 .....	1
4 矿泉水采集的卫生要求 .....	1
5 工厂设计与设施的卫生要求 .....	2
6 工厂的卫生管理 .....	4
7 个人卫生与健康要求 .....	4
8 生产过程的卫生要求 .....	5
9 成品贮藏运输的卫生要求 .....	6
10 卫生和质量检验管理 .....	6

## 前 言

本标准非等效采用 CAC/RCP33—1985《天然矿泉水的采集、加工和销售的卫生规范》的部分内容。

本标准由卫生部卫生监督司提出。

本标准负责起草单位：卫生部食品卫生监督检验所；参加起草单位：福建省卫生防疫站、广东省卫生防疫站、厦门龙舌山矿泉水厂、北京市卫生防疫站、辽宁省食品卫生监督检验所、湖北省卫生防疫站、浙江省卫生防疫站和中国预防医学科学院环境卫生监测所等。

本标准主要起草人：包大跃、林升清、穆源浦、史根生、邓峰、纪华山、文彦、徐继康、王政、陶勇。

本标准由卫生部委托技术归口单位卫生部食品卫生监督检验所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 饮用天然矿泉水厂卫生规范

GB 16330—1996

Hygienic specifications of factory for  
drinking natural mineral water

### 1 范围

本规范规定了饮用天然矿泉水厂的水源及卫生防护、建筑设计与设施、卫生管理、生产过程、贮存和运输等方面的卫生要求。

本规范适用于饮用天然矿泉水生产企业。饮用纯净水及其他瓶装(或桶装)饮用水生产企业参照执行。

### 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 4789—94 食品微生物学检验

GB 7718—1994 食品标签通用标准

GB 8537—1995 饮用天然矿泉水

GBJ 73—84 洁净厂房设计规范

### 3 水源与卫生防护

3.1 用于加工的水源水必须是经国家及授权委托的省级以上的审批机构根据 GB 8537 批准的饮用天然矿泉水。

#### 3.2 卫生防护区

3.2.1 第一卫生防护区 在泉(井)外围半径 15 m 范围内,必须设置隔离墙。该范围内应由厚度为 20 cm 以上的水泥封面,并有一定坡度向外排水。取水点有封闭式建筑物,并有专人管理。该范围内严禁无关的工作人员居住或逗留;不得放置与取水无关的设备或物品,禁止建造与矿泉水引水无关的建筑物;消除一切可能导致矿泉水污染的因素。

3.2.2 第二卫生防护区 在泉(井)外围半径 30 m 范围内,不得设置居住区、厕所、水坑,不得堆放垃圾、废渣或铺设污水管道,严禁设置可导致矿泉水水质、水量、水温改变的引水工程,严禁进行可能引起含水层污染的经济工程活动。

3.2.3 第三卫生防护区 其防护半径应不小于 100 m,在该范围内,禁止排放工业、生活废水,严禁使用农药、化肥,并不得有破坏水源地水文地质条件的活动。

3.2.4 上述各级卫生防护区界必须设置固定标志,其范围可根据水源地地形、地貌、水文地质条件和周围环境卫生状况适当扩大。

### 4 矿泉水采集的卫生要求

4.1 对于人工揭露型管井或天然出露型泉均应按允许的开采量开采;对于天然出露型矿泉水应当在清

中华人民共和国卫生部 1996-06-19 批准

1996-09-01 实施