



# 中华人民共和国国家标准

GB 5749—85

---

## 生活饮用水卫生标准

Sanitary standard for drinking water

1985 - 08 - 16 发布

1986 - 10 - 01 实施

---

中华人民共和国卫生部 批准

## 生活饮用水卫生标准

GB 5749—85

Sanitary standard for drinking water

## 1 总则

1.1 为贯彻“预防为主”的方针，向居民供应符合卫生要求的生活饮用水，保障人民的身体健康，特制订本标准。

1.2 本标准由供水单位和规划设计等有关单位负责执行。各级卫生防疫站、环境卫生监测站负责监督和检查执行情况。

在新建、扩建、改建集中式给水时，供水单位的主管部门必须会同卫生、环境保护、规划、城建和水利等单位共同研究用水规划，确定水源选择、水源防护和工程设计方案，认真审查、设计，做好竣工验收，经卫生防疫站同意后，方可投入使用。

分散式给水的水源选择、水质鉴定、卫生防护和经常管理，由供水所在地的乡、镇政府委派当地有关单位研究决定。

各级公安、规划、卫生、环境保护等单位必须协同供水单位，按标准规定的防护地带要求，做好水源保护工作，防止污染。

1.3 本标准适用于城乡供生活饮用的集中式给水（包括各单位自备的生活饮用水）和分散式给水。

## 2 水质标准和卫生要求

2.1 生活饮用水水质，不应超过下表所规定的限量。

生活饮用水水质标准

项 目	标 准
感官性状和一般化学指标	色 色度不超过15度，并不得呈现其他异色
浑浊度	不超过3度，特殊情况不超过5度
臭和味	不得有异臭、异味
肉眼可见物	不得含有
pH	6.5~8.5
总硬度（以碳酸钙计）	450 mg/L
铁	0.3 mg/L
锰	0.1 mg/L
铜	1.0 mg/L
锌	1.0 mg/L
挥发酚类（以苯酚计）	0.002 mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.3 mg/L
硫酸盐	250 mg/L
氯化物	250 mg/L
溶解性总固体	1000 mg/L
毒理学指标	氟化物 1.0 mg/L