

UDC 556.3  
Z 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14848—93

---

## 地下水质量标准

Quality standard for ground water

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14848—93

## 地下水质量标准

Quality standard for ground water

### 1 引言

为保护和合理开发地下水资源,防止和控制地下水污染,保障人民身体健康,促进经济建设,特制定本标准。

本标准是地下水勘查评价、开发利用和监督管理的依据。

### 2 主题内容与适用范围

2.1 本标准规定了地下水的质量分类,地下水质量监测、评价方法和地下水质量保护。

2.2 本标准适用于一般地下水,不适用于地下热水、矿水、盐卤水。

### 3 引用标准

GB 5750 生活饮用水标准检验方法

### 4 地下水质量分类及质量分类指标

#### 4.1 地下水质量分类

依据我国地下水水质现状、人体健康基准值及地下水质量保护目标,并参照了生活饮用水、工业、农业用水水质要求,将地下水质量划分为五类。

I类 主要反映地下水化学组分的天然低背景含量。适用于各种用途。

II类 主要反映地下水化学组分的天然背景含量。适用于各种用途。

III类 以人体健康基准值为依据。主要适用于集中式生活饮用水水源及工、农业用水。

IV类 以农业和工业用水要求为依据。除适用于农业和部分工业用水外,适当处理后可作生活饮用水。

V类 不宜饮用,其他用水可根据使用目的选用。

#### 4.2 地下水质量分类指标(见表1)。

表1 地下水质量分类指标

| 项目序号 | 标准值<br>项目 | 类别 |     |      |     |     |
|------|-----------|----|-----|------|-----|-----|
|      |           | I类 | II类 | III类 | IV类 | V类  |
| 1    | 色 (度)     | ≤5 | ≤5  | ≤15  | ≤25 | >25 |
| 2    | 嗅和味       | 无  | 无   | 无    | 无   | 有   |
| 3    | 浑浊度 (度)   | ≤3 | ≤3  | ≤3   | ≤10 | >10 |

国家技术监督局1993-12-30批准

1994-10-01实施