



# 中华人民共和国国家标准

GB 19298—2014

---

## 食品安全国家标准 包装饮用水

2014-12-24 发布

2015-05-24 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 19298—2003《瓶(桶)装饮用水卫生标准》,GB 17323—1998《瓶装饮用纯净水》涉及本标准指标的以本标准为准。

本标准与 GB 19298—2003、GB 17324—2003 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 包装饮用水”;
- 修改了范围;
- 修改了定义;
- 修改了原料要求;
- 修改了感官要求;
- 修改了理化指标;
- 修改了微生物限量;
- 修改了检验方法;
- 增加了标签标识的规定。

本标准 4.1~4.2 于 2016 年 1 月 1 日起实施。

# 食品安全国家标准

## 包装饮用水

### 1 范围

本标准适用于直接饮用的包装饮用水。

本标准不适用于饮用天然矿泉水。

### 2 术语和定义

#### 2.1 包装饮用水

密封于符合食品安全标准和相关规定的包装容器中,可供直接饮用的水。

##### 2.1.1 饮用纯净水

以符合 3.1 原料要求的水为生产用源水,采用蒸馏法、电渗析法、离子交换法、反渗透法或其他适当的水净化工艺,加工制成的包装饮用水。

##### 2.1.2 其他饮用水

2.1.2.1 以符合 3.1.2、3.1.3 原料要求的水为生产用源水,仅允许通过脱气、曝气、倾析、过滤、臭氧化作用或紫外线消毒杀菌过程等有限的处理方法,不改变水的基本物理化学特征的自然来源饮用水。

2.1.2.2 以符合 3.1 原料要求的水为生产用源水,经适当的加工处理,可适量添加食品添加剂,但不得添加糖、甜味剂、香精香料或者其他食品配料加工制成的包装饮用水。

### 3 技术要求

#### 3.1 原料要求

3.1.1 以来自公共供水系统的水为生产用源水,其水质应符合 GB 5749 的规定。

3.1.2 以来自非公共供水系统的地表水或地下水为生产用源水,其水质应符合 GB 5749 对生活饮用水水源的卫生要求。源水经处理后,食品加工用水水质应符合 GB 5749 的规定。

3.1.3 水源卫生防护:在易污染的范围内应采取防护措施,以避免对水源的化学、微生物和物理品质造成任何污染或外部影响。

#### 3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目       | 要 求         |                          | 检验方法      |
|-----------|-------------|--------------------------|-----------|
|           | 饮用纯净水       | 其他饮用水                    |           |
| 色度/度 ≤    | 5           | 10                       | GB/T 5750 |
| 浑浊度/NTU ≤ | 1           | 1                        |           |
| 状态        | 无正常视力可见外来异物 | 允许有极少量的矿物质沉淀,无正常视力可见外来异物 |           |
| 滋味、气味     | 无异味、无异嗅     |                          |           |

### 3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目                                                                                                           | 指 标   | 检验方法      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 余氯(游离氯)/(mg/L) ≤                                                                                              | 0.05  | GB/T 5750 |
| 四氯化碳/(mg/L) ≤                                                                                                 | 0.002 |           |
| 三氯甲烷/(mg/L) ≤                                                                                                 | 0.02  |           |
| 耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)/(mg/L) ≤                                                                              | 2.0   |           |
| 溴酸盐/(mg/L) ≤                                                                                                  | 0.01  |           |
| 挥发性酚 <sup>a</sup> (以苯酚计)/(mg/L) ≤                                                                             | 0.002 |           |
| 氰化物(以 CN <sup>-</sup> 计) <sup>b</sup> /(mg/L) ≤                                                               | 0.05  |           |
| 阴离子合成洗涤剂 <sup>c</sup> /(mg/L) ≤                                                                               | 0.3   |           |
| 总 α 放射性 <sup>c</sup> /(Bq/L) ≤                                                                                | 0.5   |           |
| 总 β 放射性 <sup>c</sup> /(Bq/L) ≤                                                                                | 1     |           |
| <sup>a</sup> 仅限于蒸馏法加工的饮用纯净水、其他饮用水。<br><sup>b</sup> 仅限于蒸馏法加工的饮用纯净水。<br><sup>c</sup> 仅限于以地表水或地下水为生产用源水加工的包装饮用水。 |       |           |

### 3.4 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

### 3.5 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

| 项 目                                  | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量 |   |   | 检验方法            |
|--------------------------------------|-----------------------|---|---|-----------------|
|                                      | n                     | c | m |                 |
| 大肠菌群/(CFU/mL)                        | 5                     | 1 | 0 | GB 4789.3 平板计数法 |
| 铜绿假单胞菌/(CFU/250 mL)                  | 5                     | 1 | 0 | GB/T 8538       |
| <sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 |                       |   |   |                 |

### 3.6 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。

## 4 其他

4.1 当包装饮用水中添加食品添加剂时,应在产品名称的邻近位置标示“添加食品添加剂用于调节口味”等类似字样。

4.2 包装饮用水名称应当真实、科学,不得以水以外的一种或若干种成分来命名包装饮用水。