



中华人民共和国国家标准

GB 19298—xxxx

食品安全国家标准 包装饮用水

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx 发布

xxxx-xx-xx 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》及第1号和第2号修改单、GB 17324-2003《瓶（桶）装饮用纯净水卫生标准》，GB 17323-1998《瓶装饮用纯净水》涉及到本标准指标以本标准为准。

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

- 标准名称改为《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；
- 增加了污染物限量；
- 修改了微生物指标；
- 修改了检验方法；
- 增加了标签标识；
- 取消了食品生产加工过程的卫生要求；
- 取消了包装；
- 取消了贮存及运输。

食品安全国家标准

包装饮用水

1 范围

本标准适用于人类直接饮用的包装饮用水，不适用于 GB 8537 规定的范围。

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。

2.2 饮用纯净水

以符合 3.1 要求的水为原料，采用蒸馏法、电渗析法、离子交换法、反渗透法或其他适当的加工方法深度净化，不含任何添加物制成的制品。

2.3 自然来源饮用水

以符合 3.1.2 原料要求的水为原料，不是来自公共供水系统，只允许通过脱气、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制成的制品。

2.4 其他饮用水

以符合 3.1 原料要求的水为原料，经适当的加工处理制成的制品。可在饮用纯净水中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。

2.5 生产用源水

来源于地表、地下或公共供水系统的水。

2.6 食品加工用水

生产用源水经处理后，可用于产品灌装的水。

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水（地表水、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，其食品加工用水水质应符合 GB 5749 的规定。

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 | 自然来源饮用水 ^a | 其他饮用水 | |
| 色度/(度) ≤ | 5 | 10 (15) | 10 | GB/T 8538 |
| 浑浊度/(NTU) ≤ | 1 | 1 (3) | 1 | |
| 臭和味 | 无异臭、异味 | | | |
| 肉眼可见物 | 不得有其他异物 | 允许有极少量的矿物质沉淀, 不得有其他异物 | | |
| ^a 当生产用源水为非公共供水系统(地下水)时, 按括号内要求执行。 | | | | |

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 ₂ 计)/(mg/L) ≤ | 2.0 | GB/T 8538 |
| 挥发性酚(以苯酚计)/(mg/L) ≤ | 0.002 | |
| 溴酸盐/(mg/L) ≤ | 0.01 | |
| 氰化物(以 CN ⁻ 计) ^a /(mg/L) ≤ | 0.05 | |
| 铬(六价) ^b /(mg/L) ≤ | 0.05 | |
| 阴离子合成洗涤剂 ^b /(mg/L) ≤ | 0.3 | |
| ^a 非蒸馏工艺的纯净水除外。 | | |
| ^b 仅限于生产用源水为非公共供水系统的水(地表水、地下水)。 | | |

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

微生物检验若符合表3的规定, 无需进行第二次检验。

检验结果大于等于1并小于2时, 进行第二次检验, 第二次检验结果应符合表4的规定。

表 3 微生物限量

| 项 目 | 指 标 (若非指定, 均以 CFU/mL 表示) | 检验方法 |
|---|--------------------------|-----------|
| 大肠菌群/(MPN/mL) | 0/100 | GB/T 8538 |
| 铜绿假单胞菌 | 0/250 | |
| 粪链球菌 ^a | 0/250 | |
| 产气荚膜梭菌 ^a | 0/50 | |
| ^a 仅限于生产用源水为非公共供水系统的水(地表水、地下水)。 | | |

表 4 第二次检验微生物限量

| 项 目 | 采样方案及限量（若非指定，均以CFU/mL表示） | | | | 检验方法 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------|---|---|-----------|
| | n | c ⁵ | m | M | |
| 大肠菌群 | 4 | 1 | 0 | 2 | GB/T 8538 |
| 铜绿假单胞菌 | 4 | 1 | 0 | 2 | |
| 粪链球菌 | 4 | 1 | 0 | 2 | |
| 产气荚膜梭菌 | 4 | 1 | 0 | 2 | |
| 注： ⁵ 包括第一次和第二次共 5 次检验的结果 | | | | | |

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 当饮用纯净水中添加食品添加剂，应在产品名称邻近位置标示如“添加食品添加剂用于调节口味”等类似字样，字体高度不得小于产品名称字体的一半。