



410785S-2026



周口市铭宝饮品有限公司企业标准

Q/ZMB 0001S-2026

饮用天然泉水

2026-04-08 发布

2026-04-08 实施

周口市铭宝饮品有限公司 发布

前 言

本标准由周口市铭宝饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：高晨霞。

H N

Q B

饮用天然泉水

1 范围

本标准规定了饮用天然泉水的要求，检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以地下天然泉水，且未经过公共供水系统的水为源水，经石英砂过滤、活性炭过滤、精滤、紫外线消毒杀菌或臭氧杀菌、灌装、封盖、灯检、包装而成，不改变水的理化指标等基本物理化学特性的饮用天然泉水。

2 要求

2.1 原料

地下天然泉水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

| 项目 | 要求 | 检验方法 |
|---------|--------------------------|-------------|
| 色度，度 | ≤ 10（不得呈现其他异色） | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度，NTU | ≤ 1 | |
| 状态 | 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 | |

2.3 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 |
|--------------------------------|---------|--------------|
| 总砷（以 As 计），mg/L | ≤ 0.01 | GB 8538 |
| 铅（以 Pb 计），mg/L | ≤ 0.01 | GB 8538 |
| 镉（以 Cd 计），mg/L | ≤ 0.005 | GB 8538 |
| 亚硝酸盐（以 NO ₂ 计），mg/L | ≤ 0.1 | GB 8538 |
| 耗氧量（以 O ₂ 计），mg/L | ≤ 2.0 | GB/T 5750.7 |
| 余氯（游离氯），mg/L | ≤ 0.05 | GB/T 5750.11 |
| 四氯化碳，mg/L | ≤ 0.002 | GB/T 5750.8 |
| 三氯甲烷，mg/L | ≤ 0.02 | GB/T 5750.10 |
| 溴酸盐，mg/L | ≤ 0.01 | GB/T 5750.10 |

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----|--------------|
| 总 α 放射性, Bq/L | \leq | 0.5 | GB/T 5750.13 |
| *总 β 放射性, Bq/L | \leq | 0.8 | GB/T 5750.13 |
| 阴离子合成洗涤剂, mg/L | \leq | 0.3 | GB/T 5750.4 |
| 注: *该项指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。 | | | |

2.4 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 | 采样方法 ^a 及限量 | | | 检验方法 |
|---|-----------------------|---|---|-----------|
| | n | c | m | |
| 大肠菌群, CFU/mL | 5 | 0 | 0 | GB 4789.3 |
| 铜绿假单胞菌, CFU/250mL | 5 | 0 | 0 | GB 8538 |
| 注: ^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 | | | | |

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

2.7 其他要求

污染物限量应符合 GB2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目: 感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以地下天然泉水，且未经过公共供水系统的水为源水，经石英砂过滤、活性炭过滤、精滤、紫外线消毒杀菌或臭氧杀菌、灌装、封盖、灯检、包装而成，不改变水的理化指标等基本物理化学特性的饮用天然泉水。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB19298 《食品安全国家标准 包装饮用水》要求，制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

H N

周口市铭宝饮品有限公司

Q B