



413176S-2021



郑州汇泉饮品有限公司企业标准

Q/ZHQ 0002S-2021

---

# 饮用天然泉水

2021-12-20 发布

2021-12-20 实施

---

郑州汇泉饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由郑州汇泉饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张卫锋。

H N  
Q B

# 饮用天然山泉水

## 1 范围

本标准规定了饮用天然山泉水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下天然泉水为源水，未经过公共供水系统，采用过滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然山泉水。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

源水（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的规定。

表 1 感官要求

| 项目      | 要求                       | 检验方法        |
|---------|--------------------------|-------------|
| 色度/度    | ≤ 10（不得呈现其它异色）           | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度/NTU | ≤ 1                      |             |
| 气、滋味    | 无异味、无异嗅                  |             |
| 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 |             |

### 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         |
|---------------------------------------------|---------|--------------|
| 亚硝酸盐（以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计），mg/L | ≤ 0.005 | GB 8538      |
| 耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计），mg/L                | ≤ 2.0   | GB/T 5750.7  |
| 铅（以 Pb 计），mg/L                              | ≤ 0.01  | GB 5009.12   |
| 总砷（以 As 计），mg/L                             | ≤ 0.01  | GB 5009.11   |
| 镉（以 Cd 计），mg/L                              | ≤ 0.005 | GB 5009.15   |
| 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 |
| 总 α 放射性，Bq/L                                | ≤ 0.5   | GB/T 5750.13 |
| *总 β 放射性，Bq/L                               | ≤ 0.5   | GB/T 5750.13 |
| 溴酸盐，μg/L                                    | ≤ 10    | GB/T 5750.10 |
| 阴离子合成洗涤剂，mg/L                               | ≤ 0.3   | GB/T 5750.4  |

注：\*总 β 放射性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                         | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量 |   |   | 检验方法            |
|-----------------------------|-----------------------|---|---|-----------------|
|                             | n                     | c | m |                 |
| 大肠菌群，CFU/mL                 | 5                     | 0 | 0 | GB 4789.3 平板计数法 |
| 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 食品生产加工过程的卫生要求

食品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GB 2762的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群。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为源水，未经过公共供水系统，采用过滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然山泉水。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GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总  $\beta$  放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

郑州汇泉饮品有限公司

H N  
Q B