



410806S-2022



新乡市云水源饮品有限公司企业标准

Q/XY 0001S-2022

# 饮用天然泉水

2022-04-06 发布

2022-04-06 实施

新乡市云水源饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由新乡市云水源饮品有限公司提出。

本标准起草单位：新乡市云水源饮品有限公司。

本标准主要起草人：王颖楠、王伟、孟庆冉。

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。

本标准适用于以钻井采集的地下天然泉水为源水，未经过公共供水系统，经过滤、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，经灌装封口、灯检、包装加工而成的饮用天然泉水。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 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                       |             |
| 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         |
|------------------------------|---------|--------------|
| pH值                          | 6.0~8.5 | GB/T 5750.4  |
| 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 |
| 耗氧量(以O <sub>2</sub> 计), mg/L | ≤ 2.0   | GB/T 5750.7  |
| 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  |
| 总α放射性, Bq/L                  | ≤ 0.5   | GB/T 5750.13 |
| *总β放射性, Bq/L                 | ≤ 0.8   | GB/T 5750.13 |
| 总砷(以As计), mg/L               | ≤ 0.01  | GB 5009.11   |
| 铅(以Pb计), mg/L                | ≤ 0.01  | GB 5009.12   |
| 镉(以Cd计), mg/L                | ≤ 0.005 | GB 5009.15   |

|  |   |       |         |
|--|---|-------|---------|
| 亚硝酸盐（以NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计），mg/L | ≤ | 0.005 | GB 8538 |
| 注：*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 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

## 2.7 其它要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以钻井采集的地下天然泉水为源水，未经过公共供水系统，经过滤、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，经灌装封口、灯检、包装加工而成的饮用天然泉水。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》有关规定，参照 GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》规定制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

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

新乡市云水源饮品有限公司

H N

Q B