



412901S-2021



信阳鸡公山矿泉水有限公司企业标准

Q/XJGS 0001S-2021

瓶（桶）装饮用山泉水

2021-11-29 发布

2021-11-29 实施

信阳鸡公山矿泉水有限公司 发布

前 言

本标准由信阳鸡公山矿泉水有限公司提出并负责起草。

本标准主要起草人：严清月。

H N

Q B

瓶（桶）装饮用山泉水

1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用山泉水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以鸡公山北麓山体自然涌出、渗流形成的本区域未受污染的山泉水为原料，经粗滤、超滤系统过滤和臭氧杀菌、自动灌装、封盖而成的保留水源中有一定量原有矿物质和微量元素且不添加任何化学物质的可供直接饮用的瓶（桶）装饮用山泉水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 山泉水应符合 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 |
|------------------------------|---------|--------------|
| pH 值 | 6.5~8.5 | GB/T 5750.4 |
| 溶解性总固体, mg/L | ≥ 10 | GB 8538 |
| 偏硅酸, mg/L | ≥ 25 | GB 8538 |
| 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 ₂ 计）, mg/L | ≤ 2.0 | GB/T 5750.7 |
| 溴酸盐, mg/L | ≤ 0.01 | 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 ₂ ⁻ 计），mg/L | ≤ | 0.005 | GB 8538 |
| 注：*该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 ^a 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 |
| ^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

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

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

编制说明

本标准适用于以鸡公山北麓山体自然涌出、渗流形成的本区域未受污染的山泉水为原料，经粗滤、超滤系统过滤和臭氧杀菌、自动灌装、封盖而成的保留水源中有一定量原有矿物质和微量元素且不添加任何化学物质的可供直接饮用的瓶（桶）装饮用山泉水。

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，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

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。

信阳鸡公山矿泉水有限公司