



411591S-2024



洛阳皇拜山泉实业有限公司企业标准

Q/LHB 0001S-2024

饮用山泉水

2024-06-24 发布

2024-06-24 实施

洛阳皇拜山泉实业有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳皇拜山泉实业有限公司提出并起草。

本标准起草人：范春喜。

H N

Q B

饮用山泉水

1 范围

本标准规定了饮用山泉水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以天然山泉水为源水，未经过公共供水系统，经石英砂过滤、活性炭过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的饮用山泉水。

2 术语和定义

饮用山泉水

山体自然涌出、渗出或经钻井，形成汇流之前就地采集；取水点设在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水，且非江河、湖泊及公共供水系统的水源，仅经适当过滤和消毒灭菌等工艺处理，保留水源中一定量原有矿物质和微量元素且不添加任何化学物，密封于包装容器中的饮用山泉水。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 源水【天然山泉水】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 |
|----------------|--------------------------|-------------|
| 色度/度 \leq | 10（不得呈现其他异色） | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度/NTU \leq | 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 | |

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 |
|---------------------------------------|-------|--------------|
| 亚硝酸盐（以 NO_2^- 计），mg/L \leq | 0.005 | GB 8538 |
| 铅（以 Pb 计），mg/L \leq | 0.01 | |
| 总砷（以 As 计），mg/L \leq | 0.01 | |
| 镉（以 Cd 计），mg/L \leq | 0.005 | |
| 耗氧量（以 O_2 计），mg/L \leq | 2.0 | GB/T 5750.7 |
| 余氯（游离氯），mg/L \leq | 0.05 | GB/T 5750.11 |
| 四氯化碳，mg/L \leq | 0.002 | GB/T 5750.8 |
| 三氯甲烷，mg/L \leq | 0.02 | 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 | 0.5 | GB/T 5750.13 |
| 溴酸盐, $\mu\text{g/L}$ | \leq | 10 | GB/T 5750.10 |
| 阴离子合成洗涤剂, mg/L | \leq | 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。

3.4 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 中的平板计数法 |
| 铜绿假单胞菌, CFU/250mL | 5 | 0 | 0 | GB 8538 |

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

3.5 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。

3.6 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。

3.7 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定

4 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

本标准适用于以天然山泉水为源水，未经过公共供水系统，经石英砂过滤、活性炭过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的饮用山泉水。

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，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。

洛阳皇拜山泉实业有限公司

H N

Q B