



410351S-2025



焦作市云台山矿泉水有限公司企业标准

Q/JYK 0001S-2025

饮用山泉水

2025/02/05 发布

2025/02/05 实施

焦作市云台山矿泉水有限公司 发布

前 言

本标准由焦作市云台山矿泉水有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张彦成。

H N

Q B

饮用山泉水

1 范围

本标准规定了饮用山泉水的术语定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以云台山景区岩石自然涌出、渗透形成或在山体上经钻井采集的天然山泉水为原料，采用过滤（粗滤、精滤、纳滤）、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装加工而成的饮用山泉水。

2 术语定义

饮用山泉水

山体自然涌出、渗透形成或在山体上经钻井采集；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（山水湖泊除外）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，可以直接饮用的水。

3 要求

3.1 原料

水源（云台山景区天然山泉水）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

指标	要求	检验方法
色度，度	≤ 10（不得呈现其它异色）	GB/T 5750
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	

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
pH 值	7.0-8.5	GB/T 5750
余氯(游离氯), mg/L	≤ 0.05	
四氯化碳, mg/L	≤ 0.002	
三氯甲烷, mg/L	≤ 0.02	
耗氧量(以 O ₂ 计), mg/L	≤ 2.0	
溴酸盐, mg/L	≤ 0.01	
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤ 0.3	
总 α 放射性, Bq/L	≤ 0.5	

总β放射性*, Bq/L	≤	0.9	GB 8538
铅(以Pb计), mg/L	≤	0.01	
镉(以Cd计), mg/L	≤	0.005	
总砷(以As计), mg/L	≤	0.01	
亚硝酸盐(以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	≤	0.005	
* 该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

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 食品生产加工过程的卫生要求

应符合GB 19304、GB 14881的规定。

4 检验

出厂检验项目包括：感官要求、pH 值、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

本标准适用于以云台山景区岩石自然涌出、渗透形成或在山体上经钻井采集的天然山泉水为原料，采用过滤（粗滤、精滤、纳滤）、臭氧杀菌、灌装、封盖、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》、GB/T 10789《饮料通则》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

H N

焦作市云台山矿泉水有限公司

Q B