



413801S-2025



焦作市云台山矿泉水有限公司企业标准

Q/JYK 0002S-2025

饮用天然泉水

2025-12-31 发布

2025-12-31 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

饮用天然泉水

1 范围

本标准规定了饮用天然泉水的术语定义、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，经过滤（粗滤、精滤）、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装加工而成的饮用天然泉水。

2 术语定义

饮用天然泉水

以山体自然涌出、渗透形成或在山体上经钻井采集的水为原料，采用过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖而成的饮用天然泉水。

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	7.5-8.5	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	

铅(以 Pb 计), mg/L	≤	0.01	GB 8538
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 特征(界限)指标

饮用天然泉水特征指标应符合表 3 的规定。

表3 特征指标

项 目	指 标	检验方法
溶解性总固体, mg/L	≤ 60	GB 8538
钠, mg/L	≤ 5.0	GB 8538
水的半幅宽度, Hz	≤ 85	JY/T 0578

3.5 微生物限量

微生物限量应符合表 4 的规定。

表4 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

3.6 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。

3.7 食品生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 19304、GB 14881 的规定。

3.8 其它要求

污染物限量应符合 GB 2762 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，经过滤（粗滤、精滤）、臭氧杀菌、灌装、封盖、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》的有关规定，参照GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》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。



焦作市云台山矿泉水有限公司