



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 $\leq$	10（不得呈现其它异色）	GB/T 5750
浑浊度/NTU $\leq$	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 $\leq$	0.05	
四氯化碳，mg/L $\leq$	0.002	
三氯甲烷，mg/L $\leq$	0.02	
耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计），mg/L $\leq$	2.0	
溴酸盐，mg/L $\leq$	0.01	
阴离子合成洗涤剂，mg/L $\leq$	0.3	
总 $\alpha$ 放射性/（Bq/L） $\leq$	0.5	
总 $\beta$ 放射性*/（Bq/L） $\leq$	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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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 $\beta$ 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