



412902S-2021



济源洪池实业发展有限公司企业标准

Q/JHS 0001S-2021

---

# 饮用天然山泉水

2021-11-29 发布

2021-11-29 实施

---

济源洪池实业发展有限公司 发布

## 前 言

本标准由济源洪池实业发展有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：卢小东、卢嘉琦。

H N

Q B

# 饮用天然山泉水

## 1 范围

本标准规定了饮用天然山泉水的要求、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，采用过滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然山泉水。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

天然山泉水应符合 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, 不得呈现其他异色	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	

### 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	5.0~8.0	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 <sub>2</sub> 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	0.5	
铅（以 Pb 计），mg/L	0.01	GB 5009.12
总砷（以 As 计），mg/L	0.01	GB 5009.11
镉（以 Cd 计），mg/L	0.005	GB 5009.15

亚硝酸盐（以 $\text{NO}_2^-$ 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
注：*总 $\beta$ 放射性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 <sup>a</sup> 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

## 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 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合GB 14881和GB 19304规定。

## 2.7 其他要求

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、pH值、净含量及允许短缺量、大肠菌群、铜绿假单胞菌。型式检验按国家有关规定执行。

## 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，采用过滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然山泉水。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》制定本标准，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。

济源洪池实业发展有限公司

H N

Q B