



412074S-2018



登封紫云峰饮品有限公司企业标准

Q/DZY 0001S-2018

---

# 饮用山泉水

2018-07-10 发布

2018-07-10 实施

---

登封紫云峰饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准文本按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由登封紫云峰饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：武国峰、韩小丽、武素霞、武国贤。

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和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以天然山泉水为原料，经过滤、反渗透、臭氧杀菌、罐装、封口、包装加工而成的饮用山泉水。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

饮用山泉水 Drinking mountain spring water

山体自然涌出、渗出或在山体上经钻井，形成汇流之前就地采集，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 原料

3.1.1 水源应符合 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	指 标	检 验 方 法
色度, 度	≤ 10 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750.4
浑浊度/NTU	≤ 1	
臭和味	不得有异臭, 无异味	
肉眼可见物	不得检出	

### 3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
pH	6.5~8.5	GB/T 5750.4
亚硝酸盐 (以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计), mg/L	≤ 0.005	GB/T 5750.5
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计) mg/L	≤ 2.0	GB/T 5750.7
铅 (以 Pb 计), mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.6
总砷 (以 As 计), mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.6
镉 (以 Cd 计), mg/L	≤ 0.005	GB/T 5750.6
余氯 (游离氯), mg/L	≤ 0.05	GB/T 5750.11

四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750.8
三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750.10
总 α 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750.13
*总 β 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750.13
溴酸盐, μg/L	≤	10	GB/T 5750.10
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	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。			

### 3.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表3 微生物指标

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 中的平板计数法
铜绿假单胞菌 (CFU/250mL)	5	0	0	GB 8538
注: a 样品的采集及处理按 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 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 19304 规定。

### 3.7 其它要求

污染物限量应符合GB 2762的规定。

## 4 检验

出厂检验项目为: 感官、净含量、pH 值、大肠菌群计数和铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

饮用山泉水是以天然山泉水为原料，经过滤、反渗透、臭氧杀菌、罐装、封口、包装加工而成的。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 5749《生活饮用水卫生标准》、GB/T 10789《饮料通则》和GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准规定了饮用山泉水的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中总 $\beta$ 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298。

登封紫云峰饮品有限公司

H N  
Q B