



413061S-2017



郑州具茨山农业科技有限公司企业标准

Q/ZJNK 0001S-2017

---

# 包装饮用山泉水

2017-12-21 发布

2017-12-21 实施

---

郑州具茨山农业科技有限公司 发布

## 前 言

企业标准按 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

本标准由郑州具茨山农业科技有限公司提出。

本标准起草单位：郑州具茨山农业科技有限公司。

本标准主要起草人：陈家坤、邵军伟。

H N

Q B

# 包装饮用山泉水

## 1 范围

本标准规定了包装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。

本标准适用于天然山泉水为原料，经过粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的饮用山泉水。

## 2 定义和术语

下列术语和定义适用于本标准。

瓶（桶）装饮用山泉水

采用山体自然涌出、渗出或经钻井，形成汇流之前就地采集；取水点设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 原辅料要求

生产用水应符合 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

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	
气、滋味	无异味、无异嗅	
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	

### 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	检测方法
pH 值	6.5~8.5	GB/T 5750.4
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
耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计），mg/L	≤ 2.0	GB/T 5750.7
溴酸盐，mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10

阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
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
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
亚硝酸盐 (以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计), mg/L	≤	0.005	GB/T 5750.5
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 平板计数法
铜绿假单胞菌, CFU/250ml	5	0	0	GB 8538
注: a 样品的采样及处理按 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 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

出厂检验项目包括感官、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群计数。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以饮用山泉水为原料，经过粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的饮用山泉水。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》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。

本标准规定了包装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

郑州具茨山农业科技有限公司