



410676S-2018



河南潮鑫首乌山泉开发有限公司企业标准

Q/HCWQ 0001S-2018

包装饮用山泉水

2018-02-28 发布

2018-02-28 实施

河南潮鑫首乌山泉开发有限公司 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。

本标准由河南潮鑫首乌山泉开发有限公司提出。

本标准起草单位：河南潮鑫首乌山泉开发有限公司。

本标准主要起草人：林奕武。

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、标签、标志、包装、运输、贮存、保质期。

本标准适用于以未受污染的山泉水为原料，经过粗滤、精滤和臭氧杀菌、自动灌装、封盖等工艺加工而成的包装饮用山泉水。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

饮用山泉水

以来自山体或地下自然涌出、渗出的水为水源，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，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，密封于包装容器中可供直接饮用的水。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 生产源水，水质应符合 GB 5749 对生活饮用水水源的卫生要求。

3.1.2 水源防护，在易污染的范围内应采取防护措施，以避免对水源的化学、微生物和物理品质造成任何污染或外部影响。

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	要 求	试验方法
色度/（度）	\leq 10，并不得呈现其他异色	GB/T 5750.4
浑浊度/（NTU）	\leq 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

3.3.1 界限指标

应有一项指标或一项以上指标符合表 2 规定。

表 2 界限指标

项 目	指 标	试验方法
-----	-----	------

溶解性总固体, mg/L	≥	10	GB 8538
锶 (Sr), mg/L	≥	0.10	
镁 (Mg), mg/L	≥	0.50	
偏硅酸, mg/L	≥	0	

3.3.2 限量指标

限量指标应符合表 3 规定。

表 3 限量指标

项 目	指 标	试验方法	
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 ₂ 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	≤	0.8	GB/T 5750.13
*总 β 放射性, Bq/L	≤	1.0	
铅 (以 Pb 计), mg/L	≤	0.01	GB/T 5750.6
镉 (以 Cd 计), mg/L	≤	0.005	
总砷 (以 As 计), mg/L	≤	0.01	
亚硝酸盐 (以 NO ₃ 计), mg/L	≤	0.005	GB/T 5750.5
*总 β 放射性的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 4 的规定。

表 4 微生物指标

项 目	采样方案及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群, CPU/ml	5	0	0	GB 4789.3
铜绿假单胞菌, CFU/250 mL	5	0	0	GB 8538
注: 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《定量包装商品计量监督管理办法》的规定, 按 JJF 1070 检验。

3.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

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要求、pH 值、大肠菌群计数、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

包装饮用山泉水是以未受污染的山泉水为原料，经过粗滤、精滤和臭氧杀菌、自动灌装、封盖等工艺加工而成的包装饮用山泉水。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 8537《饮用天然矿泉水》、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。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298。

河南潮鑫首乌山泉开发有限公司

H N

Q B