



412131S-2021



河南珍源饮品有限公司企业标准

Q/HZY 0001S-2021

饮用天然水

2021-09-08 发布

2021-09-08 实施

河南珍源饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南珍源饮品有限公司提出并起草。
本标准起草人：王铁林。

H N

Q B

饮用天然水

1 范围

本标准规定了饮用天然水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地幔火山口下熔岩中涌出的井水为源水，未经过公共供水系统，采用过滤、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，然后灌装封口、灯检、包装制成的饮用天然水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 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 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750
浑浊度/NTU	≤ 1	
状态	透明液体，允许有极少量矿物质沉淀，无肉眼可见外来杂质	
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
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
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	≤ 0.8	GB/T 5750.13
溴酸盐, mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10
亚硝酸盐(以 NO ₂ ⁻ 计), mg/L	≤ 0.005	GB 8538
总砷(以 As 计), mg/L	≤ 0.01	GB 5009.11
铅(以 Pb 计), mg/L	≤ 0.01	GB 5009.12

镉（以 Cd 计），mg/L	≤	0.005	GB 5009.15
注：*该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 ^a 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
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。				

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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

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、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

本标准适用于以地幔火山口下熔岩中涌出的井水为源水，未经过公共供水系统，采用过滤、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，然后灌装封口、灯检、包装制成的饮用天然水。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》的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。

本标准中的总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

河南珍源饮品有限公司

H N
Q B