



413583S-2023

河南悦冠矿泉水有限公司企业标准

Q/HYG 0003S-2023

饮用天然山泉水

2023-11-15 发布

2023-11-15 实施

河南悦冠矿泉水有限公司 发布

前 言

本标准由河南悦冠矿泉水有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：孟庆来、刘书军。

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术语定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以云台山景区的天然山泉水为原料，采用过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装加工而成的饮用天然山泉水。

2 术语定义

饮用天然山泉水 (Drinking natural spring water)

山体自然涌出、渗流形成或在山体上经钻井，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(山水湖泊除外)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，可以直接饮用的水。

3 要求

3.1 原料要求

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	要 求	检 验 方 法
色度, 度	\leq 10 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750
浑浊度, NTU	\leq 1	
滋味、气味	无异味、无异嗅	
肉眼可见物	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 验 方 法
pH 值	7.0~8.5	GB 8538
亚硝酸盐(以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	\leq 0.005	GB 8538
耗氧量(以 O ₂ 计) mg/L	\leq 2.0	GB/T 5750
铅(以 Pb 计), mg/L	\leq 0.01	GB 8538
总砷(以 As 计), mg/L	\leq 0.01	GB 8538
镉(以 Cd 计), mg/L	\leq 0.005	GB 8538

三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750
总α放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750
*总β放射性, Bq/L	≤	0.5	
溴酸盐, μg/L	≤	10	GB/T 5750
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750
四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750
注: *总β放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。			

3.4 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 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合GB 19304和GB 14881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

出厂检验项目为: 感官要求、净含量及允许短缺量、pH值、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以云台山景区的天然山泉水为原料，采用过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装加工而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 的规定。

H N

河南悦冠矿泉水有限公司

Q B