



413226S-2021



信阳云霖饮品有限公司企业标准

Q/XY 0001S-2021

瓶（桶）装饮用山泉水

2021-12-21 发布

2021-12-21 实施

信阳云霖饮品有限公司 发布

前 言

本标准由信阳云霖饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王强。

H N

Q B

瓶（桶）装饮用山泉水

1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用山泉水的术语和定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以天然山泉水为原料，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的瓶（桶）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 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；取水点设在山体高度（非海拔高度）300 米以上区域，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山泉水。

3 要求

3.1 原辅料要求

源水（天然山泉水）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	检验方法
pH 值	5.5~8.5	GB/T 5750.4
溶解性总固体, mg/L	≥ 10	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	≤	0.5	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 5009.12
总砷 (以 As 计), mg/L	≤	0.01	GB 5009.11
镉 (以 Cd 计), mg/L	≤	0.005	GB 5009.15
亚硝酸盐 (以 NO ₂ ⁻ 计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
注: *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
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

净含量与允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

3.6 食品生产加工过程中的卫生要求

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

3.7 其他要求

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、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以天然山泉水为原料，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的瓶（桶）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 5749《生活饮用水卫生标准》、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

信阳云霖饮品有限公司

Q B