



413315S-2022



新县福山源饮品有限责任公司企业标准

Q/XFY 0002S-2022

饮用山泉水

2022-12-08 发布

2022-12-08 实施

新县福山源饮品有限责任公司 发布

前 言

本标准由新县福山源饮品有限责任公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘辉、张志勇。

H N
Q B

饮用山泉水

1 范围

本标准规定了饮用山泉水的术语定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以天然山泉水为水源水，经过粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装封盖工序加工而成，可直接饮用的山泉水。

2 术语定义

饮用山泉水

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，在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水，并非江河、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 原料

水源水应符合 GB 5749 的规定。

3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

项目	指标	检验方法
色度/度 ≤	10	GB/T 5750.4
浑浊度/NTU ≤	1	GB/T 5750.4
滋味、气味	无异味，无异嗅	取一定量混合均匀的被测样品置 50mL 无色透明烧杯中，在自然光下观察色泽，鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其有无异物。
状态	无正常视力可见外来异物	

表 1 感官要求

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
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 5750.8
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 ≤	0.2	GB 5750.4

总 α 放射性, Bq/L	$\leq$	0.5	GB/T 5750.13
总 β 放射性, Bq/L	$\leq$	1	GB/T 5750.13
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
亚硝酸盐 (以 NO_2^- 计), mg/L	$\leq$	0.005	GB 8538
pH 值		6.5~8.0	GB 5009.237
注: 带 “*” 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 规定

表 3 微生物限量

项目	指标			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群, CFU/mL	5	0	0	GB 4789.3
铜绿假单胞菌, CFU/250mL	5	0	0	GB 8538
*样品的采样及处理按 GB4789.1 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 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

3.7 其他要求

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、铜绿假单胞菌的检验。

编制说明

本标准适用于以天然山泉水为水源水，经过粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装封盖工序加工而成，可直接饮用的山泉水。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》进行编写，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中阴离子合成洗涤剂指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

新县福山源饮品有限责任公司