



411312S-2021



南阳欣瑞饮品有限公司企业标准

Q/NXR 0001S-2021

饮用天然山泉水

2021-06-17 发布

2021-06-17 实施

南阳欣瑞饮品有限公司 发布

前 言

本标准由南阳欣瑞饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：董松。

本标准自发布实施日起替代 Q/NXR 0001S-2021（备案号：410792S-2021）。

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和定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以山泉水为源水，采用过滤、臭氧杀菌，未经过公共供水系统，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，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然山泉水。

2 术语和定义

饮用天然山泉水是以山体自然涌出、渗出或在山体上经钻井，形成汇流之前就地采集；取水点设在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水，未经过公共供水系统，仅允许采用脱气、曝气、倾析、过滤、臭氧化作用或紫外线消毒杀菌等不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺而制成的饮用天然山泉水。

3 要求

3.1 原辅料要求

源水（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	要求	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
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L ≤	0.005	GB 8538
耗氧量（以 O ₂ 计），mg/L ≤	2.0	GB/T 5750.7
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
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
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
溴酸盐，μg/L	≤	10	GB/T 5750.10
阴离子合成洗涤剂，mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
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
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

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

3.6 食品生产加工过程的卫生要求

食品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、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以山泉水为源水，采用过滤、臭氧杀菌，未经过公共供水系统，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，然后经灌装、封口、包装而制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。

南阳欣瑞饮品有限公司