



411796S-2023



新乡市吴铮饮料食品有限公司企业标准

Q/XWY 0005S-2023

饮用天然水

2023-06-22 发布

2023-06-22 实施

新乡市吴铮饮料食品有限公司 发布

前 言

本标准由新乡市吴铮饮料食品有限公司提出并起草。
本标准主要起草人：吴崇阳、赵鹏、王义全。

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，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于地下井水为原料，未经公共供水系统，经过滤、臭氧杀菌处理或紫外线消毒杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特性，制成的饮用天然水。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 生产用水（地下井水）应符合 GB5749 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	GB/T 5750. 4
浑浊度/NTU	≤1	
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	
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
溴酸盐,mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750. 10
总砷（以 As 计），mg/L	≤ 0.01	GB 8538
镉（以 Cd 计），mg/L	≤ 0.005	GB 8538
铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.01	GB 8538
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L	≤ 0.005	GB 8538
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	≤ 0.7	GB/T 5750. 13

注：*总β放射性指标严于食品国家标准 GB19298 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/250 mL	5	0	0	GB 8538
注：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 GB14881 和 GB19304 的规定。

2.7 其它要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：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

本标准适用于地下井水为原料，未经公共供水系统，经过滤、臭氧杀菌处理或紫外线消毒杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特性，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》制定，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

新乡市吴铮饮料食品有限公司

Q B