



410745S-2025

河南首矿饮品集团有限公司企业标准

Q/HSY 0001S-2025

饮用天然水

2025-03-07 发布

2025-03-07 实施

河南首矿饮品集团有限公司 发布

前 言

本标准由河南首矿饮品集团有限公司提出并起草。

本标准起草人：肖佳。

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、检验规则等要求。

本标准适用于以地下水（井水）为源水，未经过公共供水系统，经过滤（粗滤）、杀菌（臭氧或紫外线），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，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1地下水应符合GB 5749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（不得呈现其它异色）	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
pH（25℃）	5.0~8.0	GB 5009.237
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 ≤	0.8	GB/T 5750.13
铅（以Pb计），mg/L ≤	0.01	GB 8538

总砷（以 As 计），mg/L	≤	0.01	GB 8538
镉（以 Cd 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
*严于食品安全国家标准GB 19298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/250mL	5	0	0	GB 8538
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GB 14881和GB 19304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

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

编制说明

本标准适用于以地下水（井水）为源水，未经过公共供水系统，经过滤（粗滤）、杀菌（臭氧或紫外线），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，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。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》要求，制定本企业标准，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。

河南首矿饮品集团有限公司