



411270S-2022



河南中美实业有限公司企业标准

Q/HZS 0002S-2022

饮用天然水

2022-05-16 发布

2022-05-16 实施

河南中美实业有限公司 发布

前 言

本标准由河南中美实业有限公司提出。

本标准起草单位：河南中美实业有限公司。

本标准主要起草人：刘艳。

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、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水(井水)为水源, 未经过公共供水系统, 经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的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水。

2 要求

2.1 原辅料要求

生活饮用水应符合 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 \leq	10, 不得呈现其他异色	GB/T 5750
浑浊度/NTU \leq	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 \leq	0.05	GB/T 5750
四氯化碳, mg/L \leq	0.002	
三氯甲烷, mg/L \leq	0.02	
耗氧量(以 O ₂ 计), mg/L \leq	2.0	
溴酸盐, mg/L \leq	0.01	
阴离子合成洗涤剂, mg/L \leq	0.3	
总 α 放射性/(Bq/L) \leq	0.5	
总 β 放射性*/(Bq/L) \leq	0.5	
铅(以 Pb 计), mg/L \leq	0.01	GB 5009.12
镉(以 Cd 计), mg/L \leq	0.005	GB 5009.15
总砷(以 As 计), mg/L \leq	0.01	GB 5009.11
亚硝酸盐(以 NO ₂ ⁻ 计), mg/L \leq	0.005	GB 8538

* 该指标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

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 19304、GB 14881 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

饮用天然水是以生活饮用水(井水)为水源, 未经过公共供水系统, 经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的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》、GB/T 10789《饮料通则》要求制订本企业标准, 作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

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。

河南中美实业有限公司

H N
Q B