



410718S-2025



河南福森大健康产业有限公司企业标准

Q/HFS 0020S-2025

饮用天然水

2025-03-07 发布

2025-03-07 实施

河南福森大健康产业有限公司 发布

前 言

本标准由河南福森大健康产业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王祖红、苏克波。

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、术语和定义、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以水库水、湖泊水、山泉水或井水为水源，未经过公共供水系统，经过滤（粗滤）、杀菌（臭氧或紫外线），不改变水的基本物理化学特征，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。

2 术语和定义

2.1 饮用天然水

以水库水、湖泊水、山泉水或井水为水源，未经过公共供水系统，经过滤（粗滤）、杀菌（臭氧或紫外线），不含任何化学添加物，不改变水的基本物理化学特征，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。

3 要求

3.1 原料要求

生产用水应符合 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	GB/T 5750
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
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/T5750.13
*总 β 放射性, Bq/L	≤	0.8	GB/T 5750.13
总砷 (以 As 计), mg/L	≤	0.01	GB 8538
铅 (以 Pb 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

注: *该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

^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 规定。

3.6 生产加工过程的卫生要求

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、大肠菌群、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以水库水、湖泊水、山泉水或井水为水源，未经过公共供水系统，经过滤（粗滤）、杀菌（臭氧或紫外线），不改变水的基本物理化学特征，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，制订了本企业标准，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。

H N

河南福森大健康产业有限公司

Q B