



410405S-2023



河南富利家饮品有限公司企业标准

Q/HFLJ 0001S-2023

包装饮用水

2023-03-13 发布

2023-03-13 实施

河南富利家饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南富利家饮品有限公司提出。

本标准由河南富利家饮品有限公司起草。

本标准主要起草人：王大字。

H N
Q B

包装饮用水

1 范围

本标准规定了包装饮用水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以深井水为水源水，经粗滤、精滤、二级反渗透，加入水溶液（氯化钾、硫酸镁、氯化钙、硫酸锌中的一种或几种，加入纯净水稀释溶解），经臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的包装饮用水。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 深井水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.3 硫酸镁应符合 GB 29207 的规定。
- 2.1.4 氯化钙应符合 GB 1886.45 的规定。
- 2.1.5 硫酸锌应符合 GB 25579 的规定。
- 2.1.6 纯净水应符合 GB 19298 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	无异臭, 无异味	

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
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
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
挥发性酚(以苯酚计)，mg/L	≤ 0.002	GB/T 5750

总 α 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750
*总 β 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750
三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750
四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750
溴酸盐, mg/L	≤	0.01	GB/T 5750.10
镁 ^a (以 Mg 计), mg/L	≤	10	GB 5009.241
钙 ^a (以 Ca 计), mg/L	≤	36	GB 5009.92
锌 ^a (以 Zn 计), mg/L	≤	2.4	GB 5009.14
注: *总 β 放射性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 ^a 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群, CFU/mL	5	0	0	GB 4789.3 中的平板计数法
铜绿假单胞菌, CFU/250mL	5	0	0	GB 8538
注: a 样品的采集及处理按 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 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。

2.7 其他要求

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、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以深井水为水源水，经粗滤、精滤、二级反渗透，加入水溶液（氯化钾、硫酸镁、氯化钙、硫酸锌中的一种或几种，加入纯净水稀释溶解），经臭氧杀菌、灌装、封口、包装加工而成的包装饮用水。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。

河南富利家饮品有限公司