



413506S-2023



河南领冠生物科技有限公司企业标准

Q/HLG 0001S-2023

包装饮用水

2023-11-07 发布

2023-11-07 实施

河南领冠生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南领冠生物科技有限公司提出。

本标准由河南领冠生物科技有限公司起草。

本标准主要起草人：黄晓朋。

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、检验规则、检验方法等要求。

本标准适用于以生活饮用水为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，添加或不添加硫酸镁、氯化钾、硫酸锌、氯化钙中的一种或几种，经杀菌、灌装、包装工艺加工而成的包装饮用水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合GB 5749 的规定。

2.1.2 硫酸锌应符合GB 25579 的规定。

2.1.3 氯化钾应符合GB 25585 的规定。

2.1.4 硫酸镁应符合GB 29207 的规定。

2.1.5 氯化钙应符合GB 1886.45 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
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
硫酸锌 ^a （以Zn计），mg/L ≤	2.4	GB 5009.14
硫酸镁 ^a （以Mg计），mg/L ≤	10	GB 5009.241
氯化钙 ^a （以Ca计），mg/L ≤	36	GB 5009.92

铅（以 Pb 计），mg/L	≤	0.01	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	≤	0.8	GB/T 5750.13
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
*仅适用于添加该添加剂的产品。			
*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
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GB 14881和GB 19304的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合GB 2760规定，真菌毒素限量应符合GB 2761的规定，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、大肠菌群、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以生活饮用水为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，添加或不添加硫酸镁、氯化钾、硫酸锌、氯化钙中的一种或几种，经杀菌、灌装、包装工艺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》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。

河南领冠生物科技有限公司