



410381S-2023



郑州太古可口可乐饮料有限公司企业标准

Q/ZTG 0001S-2023

包装饮用水

2023-03-04 发布

2023-03-04 实施

郑州太古可口可乐饮料有限公司 发布

前 言

本标准由郑州太古可口可乐饮料有限公司提出。

本标准起草单位：郑州太古可口可乐饮料有限公司。

本标准适用于郑州太古可口可乐饮料有限公司、漯河太古可口可乐饮料有限公司。

本标准主要起草人：崔玉静，马松华。

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、检验规则等要求。

本标准适用于以生活饮用水或井水为原料，经过砂滤、碳滤、精滤、反渗透，辅以硫酸镁、氯化钾或硫酸镁、氯化钾、硫酸锌调配，臭氧杀菌、灌装、封盖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 生活饮用水、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 硫酸锌应符合 GB 25579 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	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
锌 ^a (以 Zn 计), mg/L \leq	2.0	GB 8538
镁 (以 Mg 计), mg/L \leq	10.0	GB 8538
钾 (以 K 计), mg/L \leq	10.0	
亚硝酸盐 (以 NO ₂ ⁻ 计), mg/L \leq	0.005	

pH 值		5.0 - 7.5	GB/T 5750.4
*总 α 放射性, Bq/L	≤	0.3	GB/T 5750.13
总 β 放射性, Bq/L	≤	1.0	GB/T 5750.13
溴酸盐, μg/L	≤	10	GB/T 5750.10
耗氧量 (以 O ₂ 计), mg/L	≤	2.0	GB/T 5750.7
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
三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750.10
四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750.8
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
余氯, mg/L	≤	0.05	GB/T 5750.11
*指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。 a 仅适用于使用相应食品添加剂的产品检验。			

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 19304 和 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 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、pH 值、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。

H N

Q B

编制说明

包装饮用水是以生活饮用水或井水为原料，经过砂滤、碳滤、精滤、反渗透，辅以硫酸镁、氯化钾或硫酸镁、氯化钾、硫酸锌调配，臭氧杀菌、灌装、封盖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》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 α 放射性严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

H N 郑州太古可口可乐饮料有限公司

Q B