



413768S-2023

河南碳方商贸有限公司企业标准

Q/HTF 0001S-2023

包装饮用水

2023-12-04 发布

2023-12-04 实施

河南碳方商贸有限公司 发布

前 言

本标准由河南碳方商贸有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：宋会珍。

H N

Q B

包装饮用水

1 范围

本标准规定了包装饮用水要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水为原料，经粗滤、精滤、反渗透、纳米水过滤设备（碳量子点）、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。

2.2 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 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750.4
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
pH值	6-9	GB 5009.237
铅 (以 Pb 计), mg/L \leq	0.01	GB 8538
总砷 (以 As 计), mg/L \leq	0.01	GB 8538
镉 (以 Cd 计), mg/L \leq	0.005	GB 8538
亚硝酸盐 (以 NO_2^- 计), mg/L \leq	0.005	GB 8538
余氯 (游离氯), mg/L \leq	0.05	GB/T 5750.11
四氯化碳, mg/L \leq	0.002	GB/T 5750.8
三氯甲烷, mg/L \leq	0.02	GB/T 5750.10
耗氧量 (以 O_2 计), mg/L \leq	2.0	GB/T 5750.7
溴酸盐, mg/L \leq	0.01	GB/T 5750.10
阴离子合成洗涤剂, mg/L \leq	0.3	GB/T 5750.4
总 α 放射性, Bq/L \leq	0.5	GB/T 5750.13

*总β放射性, Bq/L	≤	0.8	GB/T 5750.13
注: *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

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，经粗滤、精滤、反渗透、纳米水过滤设备（碳量子点）、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。

本标准中的碳量子点，是由颗粒小于10nm的碳制骨架制成的纳米材料。

河南碳方商贸有限公司