



410889S-2024

河南省天昊水业有限公司企业标准

Q/HTS 0001S-2024

瓶（桶）装饮用水

2024-04-17 发布

2024-04-17 实施

河南省天昊水业有限公司 发布

前 言

本标准由河南省天昊水业有限公司提出并起草。

本标准起草人：赵科学。

H N
Q B

瓶（桶）装饮用水

1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用水的要求、检验规则等要求。

本标准适用于以地下水为水源，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的可直接饮用的瓶（桶）装饮用水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 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

2.3.1 界限指标

必须有一项（或一项以上）指标应符合表2的规定。

表2 界限指标

项目	指标	检验方法
钾，mg/L ≥	0.35	GB 8538
钙，mg/L ≥	4.0	
钠，mg/L ≥	0.8	
镁，mg/L ≥	0.5	
偏硅酸，mg/L ≥	1.8	

2.3.2 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

项目	指标	检验方法
pH值（25℃）	7.0~8.5	GB 5009.237
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/T 5750.13
*总 β 放射性， Bq/L	≤	0.8	GB/T 5750.13
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
亚硝酸盐（以NO ₂ ⁻ 计）， mg/L	≤	0.005	GB 8538
注：*指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。			

2.4微生物限量

应符合表4的规定。

表4 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 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、pH值、大肠菌群、铜绿假单胞菌、净含量及允许短缺量。
型式检验按国家有关规定执行。



编制说明

本标准适用于以地下水为水源，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的可直接饮用的瓶（桶）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。

河南省天昊水业有限公司