



413695S-2025



河南天蕴泉饮品有限公司企业标准

Q/HTY 0005S-2025

熟开水（包装饮用水）

2025-12-22 发布

2025-12-22 实施

河南天蕴泉饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南天蕴泉饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐民、刘鸿、李玉堂、陈赛赛。

本标准替代Q/HTY 0005S-2022。

H N

Q B

熟开水（包装饮用水）

1 范围

本标准规定了熟开水（包装饮用水）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下水（井水）为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，然后煮沸，冷却到室温，再经杀菌、灌装、包装而成的熟开水（包装饮用水）。

2.1 原辅料要求

2.1.1 地下水（井水）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 ≤ | 10 (不得呈现其它异色) | GB/T 5750 |
| 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 5750.11 |
| 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 |
| 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 |
| 铅(以Pb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 |

| | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------------|
| 阴离子合成洗涤剂, mg/L | ≤ | 0.3 | GB/T 5750.4 |
| 挥发性酚(以苯酚计), mg/L | ≤ | 0.002 | GB/T 5750.4 |
| 注: *该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

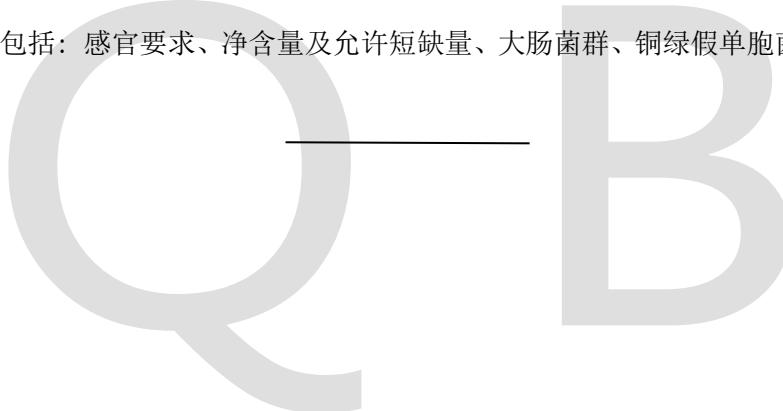
食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

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

本标准适用于以地下水（井水）为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，然后煮沸，冷却到室温，再经杀菌、灌装、包装而成的熟开水（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》的要求制订本企业标准，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。

