



413692 S-2025



河南天蕴泉饮品有限公司企业标准

Q/HTY 0001S-2025

无汽苏打水饮料

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。

本标准起草人：李玉堂、秦永、刘海旺。

本标准替代 Q/HTY 0001S-2018。

H N
Q B

无汽苏打水饮料

1 范围

本标准规定了无汽苏打水饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下水（经过滤、二级反渗透）、碳酸氢钠为原料，加入柠檬酸、乙酰磺胺酸钾、三氯蔗糖、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、天门冬氨酸钙、食品用香精中的一种或多种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的无汽苏打水饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 地下水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。

2.1.3 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.4 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。

2.1.5 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.6 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。

2.1.7 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。

2.1.8 天门冬氨酸钙应符合 GB 29226 的规定。

2.1.9 食品用香精应符合 GB 30616 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
性 状	液体	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有苏打的刺激味，微甜、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

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	6.0~8.5	GB/T 5750

铅*（以 Pb 计），mg/kg	≤	0.2	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾，g/kg （仅适于添加乙酰磺胺酸钾的产品）	≤	0.3	GB 5009.140
三氯蔗糖，g/kg （仅适于添加三氯蔗糖的产品）	≤	0.25	GB 5009.298
锌，mg/kg（仅适用于添加葡萄糖酸锌的产品）		3~20	GB 5009.14
钙，mg/kg（仅适用于添加葡萄糖酸钙、天门冬氨酸钙的产品）		160~1350	GB 5009.92
*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 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	M	
菌落总数，CFU/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌，CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
酵母，CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB 4789.25 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 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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、菌落总数、大肠菌群的检验。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（经过滤、二级反渗透）、碳酸氢钠为原料，加入柠檬酸、乙酰磺胺酸钾、三氯蔗糖、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、天门冬氨酸钙、食品用香精中的一种或多种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的无汽苏打水饮料。

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 7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

河南天蕴泉饮品有限公司