



413692S-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	
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	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。

### 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	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

