



411262 S-2024



河南省茶寿饮品有限公司企业标准

Q/HCS 0001S-2024

无气苏打水饮料

2024-05-20 发布

2024-05-20 实施

河南省茶寿饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南省茶寿饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：宋文彬 陈士迎 李淑粉。

H N
Q B

无气苏打水饮料

1 范围

本标准规定了无气苏打水的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、精滤、反渗透处理）为主要原料，加入碳酸氢钠，辅以柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、环己基氨基磺酸钠、乙酰磺胺酸钾、山梨酸钾、食用香精中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的无气苏打水饮料。

根据添加原辅料的不同可以分为不同的口味。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 纯净水 应符合 GB 19298 的规定。
- 2.1.2 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.3 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.4 碳酸氢钠（小苏打）应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.5 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.6 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜） 应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.7 环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素） 应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.8 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.9 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.10 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.11 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.12 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.13 食用香精应符合 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	取适量试样置于洁净的 50ml 烧杯中，在自然光下观察色泽和性状，并嗅其气味，用温水开水漱口，品其滋味
色 泽	具有本品应有的色泽	
滋味、气味	具有本品应有的滋味和气味，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	5~8	GB 5009.237
*铅（以Pb计），mg/kg ≤	0.25	GB 5009.12
环己基氨基磺酸钠 ^a （以环己基氨基磺酸计），g/kg ≤	0.65	GB 5009.97
三氯蔗糖 ^a ，g/kg ≤	0.25	GB 5009.298
乙酰磺胺酸钾 ^a ，g/kg ≤	0.3	GB 5009.140
山梨酸钾 ^a （以山梨酸计），g/kg ≤	0.5	GB 5009.28
阿斯巴甜 ^a ，g/kg ≤	0.6	GB 5009.263
注：* 该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定； ^a 仅适用于添加该食品添加剂的产品。		

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
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
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 12695 的规定。

2.7 其它要求

应符合 GB 2760、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群、菌落总数。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、精滤、反渗透处理）为主要原料，加入碳酸氢钠，辅以柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、环己基氨基磺酸钠、乙酰磺胺酸钾、山梨酸钾、食用香精中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的无气苏打水饮料。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GB7101《食品安全国家标准 饮料》制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB2762 的规定。

H N

河南省茶寿饮品有限公司

Q B