



410602S-2021



河南中富饮料有限公司企业标准

Q/HNZF 0007S-2021

苏打水饮料

2021-03-22 发布

2021-03-22 实施

河南中富饮料有限公司 发布

前 言

本标准由河南中富饮料有限公司提出。

本标准由河南中富饮料有限公司起草。

本标准主要起草人：陈鹏程、程小行、赵广辉。

H N
Q B

苏打水饮料

1 范围

本标准规定了苏打水饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以水（经过滤、反渗透）、碳酸氢钠、柠檬酸、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)为原料，添加或不添加葡萄糖酸锌、食用香精（柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔枝味香精、薄荷味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精、卡曼橘味香精、柠檬草味香精、接骨木花味香精、黄瓜味香精、咖啡香精、绿茶香精中的一种或几种）中的一种或几种，经调配、混合、臭氧灭菌、灌装、封口、包装加工而成的苏打水饮料。

产品根据果汁和香精的品种不同分为：柠檬味苏打水饮料、青柠味苏打水饮料、西柚味苏打水饮料、玫瑰味苏打水饮料、香草味苏打水饮料、苹果味苏打水饮料、蓝莓味苏打水饮料、荔枝味苏打水饮料、薄荷味苏打水饮料、茉莉味苏打水饮料、姜味苏打水饮料、葡萄味苏打水饮料、蜜桃味苏打水饮料、卡曼橘味苏打水饮料、柠檬草味苏打水饮料、接骨木花味苏打水饮料、黄瓜味苏打水饮料、咖啡味苏打水饮料、绿茶味苏打水饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 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 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.5 乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.6 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.7 食用香精（柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔味味香精、薄荷味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精、卡曼橘味香精、柠檬草味香精、接骨木花味香精、黄瓜味香精、咖啡香精、绿茶香精）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
色 泽	无色	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及状态及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
滋味、气味	具有与所添加的香精相应的气、滋味，味微甜，无异味	
状态	透明、均匀状液体，无正常视力可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

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	7.0~8.5	GB/T 5750.4
*铅（以Pb计），mg/L ≤	0.2	GB 5009.12
锌 ^a （以Zn计），mg/kg	3~20	GB 5009.14
环己基氨基磺酸钠(以环己基氨基磺酸计)，g/kg ≤	0.65	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)，g/kg ≤	0.3	GB/T 5009.140
溴酸盐，μg/L ≤	10	GB/T 5750.10
注：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定； a 仅适用于添加了葡萄糖酸锌的苏打水饮料。		

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
金黄色葡萄球菌，CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
注 1：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行； 注 2：n 为同一批次产品应采集的样品件数；c 为最大可允许超出 m 值的样品件数；m 为微生物指标可接受水平的限量值；M 为微生物指标的最高安全限量值。					

2.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

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。

3 检验

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

H N

Q B

编制说明

苏打水饮料是以水（经过滤、反渗透）、碳酸氢钠、柠檬酸、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）为原料，添加或不添加葡萄糖酸锌、食用香精（柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔枝味香精、薄荷味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精、卡曼橘味香精、柠檬草味香精、接骨木花味香精、黄瓜味香精、咖啡香精、绿茶香精中的一种或几种）中的一种或几种，经调配、混合、臭氧灭菌、灌装、封口、包装加工而成的苏打水饮料。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》的规定，参照 GB/T 10789《饮料通则》、GB 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南中富饮料有限公司