



412185S-2021



河南云之冰饮品有限公司企业标准

Q/HYY 0001S-2021

碳酸饮料加工用饮料浓浆

2021-09-15 发布

2021-09-15 实施

河南云之冰饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南云之冰饮品有限公司提出。

本标准起草单位：河南云之冰饮品有限公司。

本标准主要起草人：胡建宇。

H N

Q B

碳酸饮料加工用饮料浓浆

1 范围

本标准规定了碳酸饮料加工用饮料浓浆的分类、要求，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以果葡糖浆、生活饮用水（经净化）为主要原料，加入白砂糖、食用盐、磷酸、DL-苹果酸、L-苹果酸、柠檬酸、柠檬酸钠、柠檬黄、日落黄、胭脂红、焦糖色（亚硫酸铵法）、苯甲酸钠、食品用香精（乳化橙汁香精、浓缩橙汁香精、苹果香精、柠檬香精、全色醒目苹果香精、可乐香精中的一种或几种）中的一种或几种，经调配、杀菌、冷却、灌装、包装加工而成的碳酸饮料加工用饮料浓浆。使用时需按规定比例配制成碳酸饮料或饮用前经专用现调饮料机按照规定的比例与水、二氧化碳混合调制成碳酸饮料。

根据原辅料不同可分为不同产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.3 柠檬酸应符合 GB/T 8269 和 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.4 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.5 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.6 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.7 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.8 食品用香精（乳化橙汁香精、浓缩橙汁香精、苹果香精、柠檬香精、全色醒目苹果香精、可乐香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.9 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.10 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。
- 2.1.11 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.12 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.13 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.14 磷酸应符合 GB 1886.15 的规定。
- 2.1.15 焦糖色应符合 GB 1886.64 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	浓稠状液体	从样品中取出 1 份，将本品倒入烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽、性状、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	味甜、同时具有本品应有的气、滋味，无异味、无异嗅	
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
可溶性固形物（20℃，折光计法），%	≥ 10	GB/T 12143
*铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.25	GB 5009.12
苯甲酸钠（以苯甲酸计） ^a ，g/kg	≤ 0.2	GB 5009.28
柠檬黄 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
日落黄 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35 或 SN/T 1743
胭脂红 ^a ，g/kg	≤ 0.05	GB 5009.35
磷酸（以 PO ₄ ³⁻ 计） ^a ，g/kg	≤ 5.0	GB 5009.256

注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。
^a适合于添加该食品添加剂的产品；
同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂）在混合使用时，各自用量占 GB 2760 规定的最大使用量的比例之和不应超过 1。

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/g	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g	5	2	1	10	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌，CFU/g ≤	20				GB 4789.15
酵母，CFU/g ≤	20				GB 4789.15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌，CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法

注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 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

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、可溶性固形物、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以果葡糖浆、生活饮用水（经净化）为主要原料，加入白砂糖、食用盐、磷酸、DL-苹果酸、L-苹果酸、柠檬酸、柠檬酸钠、柠檬黄、日落黄、胭脂红、焦糖色（亚硫酸铵法）、苯甲酸钠、食品用香精（乳化橙汁香精、浓缩橙汁香精、苹果香精、柠檬香精、全色醒目苹果香精、可乐香精中的一种或几种）中的一种或几种，经调配、杀菌、冷却、灌装、包装加工而成的碳酸饮料加工用饮料浓浆。使用时需按规定比例配制成碳酸饮料或饮用前经专用现调饮料机按照规定的比例与水、二氧化碳混合调制成碳酸饮料。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，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南云之冰饮品有限公司

Q B