



410382S-2023



郑州太古可口可乐饮料有限公司企业标准

Q/ZTG 0004S-2023

饮料浓浆

2023-03-04 发布

2023-03-04 实施

郑州太古可口可乐饮料有限公司 发布

前 言

本标准由郑州太古可口可乐饮料有限公司提出。

本标准起草单位：郑州太古可口可乐饮料有限公司。

本标准主要起草人：崔玉静、马松华。

H N
Q B

饮料浓浆

1 范围

本标准规定了饮料浓浆的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以生活饮用水（经砂滤、碳滤或反渗透过滤的处理）为主要原料，添加或不添加白砂糖和（或）果葡糖浆，辅以饮料主剂 1（复配食品添加剂）（仅用于可乐型碳酸饮料浓浆）【柠檬酸、磷酸、苯甲酸钠、咖啡因、蔗糖素、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、安赛蜜、六偏磷酸钠、柠檬酸钠、柠檬酸钾、焦糖色、柠檬黄、亮蓝、日落黄、食用香精中的几种】或饮料主剂 2（复配食品添加剂）【柠檬酸、苯甲酸钠、蔗糖素、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、安赛蜜、六偏磷酸钠、柠檬酸钠、柠檬酸钾、柠檬黄、亮蓝、日落黄、红茶粉、食用香精中的几种】，经调配、混合、灌装而成的多种口味饮料浓浆。饮用前经专用现调饮料机按照规定的比例与水（或）二氧化碳混合调制成饮料，根据饮料主剂（复配食品添加剂）不同，产品分为：可乐型碳酸饮料浓浆、果味型碳酸饮料浓浆、茶味型饮料浓浆。

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 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.3 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.4 饮料主剂 1（复配食品添加剂）、饮料主剂 2（复配食品添加剂）应符合 GB 26687 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	浓浆状	取约50mL被测样品置于无色透明的容器中，在自然光下观察其性状、色泽、杂质。开启包装后立即嗅其气味，按照产品标签标示的冲调比例稀释后品尝滋味。
色 泽	具有相应产品的色泽	
气 味	具有产品类型相符的香气	
滋 味	具有产品类型相符的滋味	
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
-----	-----	------

咖啡因 ^a ，mg/kg	≤	150	GB 5009.139
苯甲酸钠 ^a （以苯甲酸计），g/kg	≤	0.2	GB 5009.28
蔗糖素 ^a ，g/kg	≤	0.25	GB 22255
安赛蜜 ^a ，g/kg	≤	0.3	GB/T 5009.140
阿斯巴甜 ^a （含苯丙氨酸），g/kg	≤	0.6	GB 5009.263
柠檬黄 ^a ，g/kg	≤	0.1	GB 5009.35
磷酸盐 ^a （以磷酸根计），g/kg	≤	5.0	GB 5009.256
亮蓝 ^b ，g/kg	≤	0.025	GB 5009.35
日落黄 ^b ，g/kg	≤	0.1	GB 5009.35
铅*（以Pb计），mg/kg	≤	0.25	GB 5009.12
*严于食品安全国家标准 GB2762 的规定； a、b 仅适用于使用相应食品添加剂的产品检验； a、按标签稀释倍数稀释后检验； 同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂）在混合使用时，各自用量占其在 GB 2760 中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	
沙门氏菌， /25mL	5	0	0	—	GB 4789. 4
菌落总数， CFU/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群， CFU/mL	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3
霉菌， CFU/mL ≤	20				GB 4789. 15
酵母， CFU/mL ≤	20				GB 4789. 15
注： ^a 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 及 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 12695 和 GB 14881 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、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

HN
QB

编制说明

饮料浓浆是以生活饮用水（经砂滤、碳滤或反渗透过滤的处理）为主要原料，添加或不添加白砂糖和（或）果葡糖浆，辅以饮料主剂 1（复配食品添加剂）（仅用于可乐型碳酸饮料浓浆）【柠檬酸、磷酸、苯甲酸钠、咖啡因、蔗糖素、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、安赛蜜、六偏磷酸钠、柠檬酸钠、柠檬酸钾、焦糖色、柠檬黄、亮蓝、日落黄、食用香精中的几种】或饮料主剂 2（复配食品添加剂）【柠檬酸、苯甲酸钠、蔗糖素、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、安赛蜜、六偏磷酸钠、柠檬酸钠、柠檬酸钾、柠檬黄、亮蓝、日落黄、红茶粉、食用香精中的几种】，经调配、混合、灌装而成的多种口味饮料浓浆。饮用前经专用现调饮料机按照规定的比例与水（或）二氧化碳混合调制成饮料，根据饮料主剂（复配食品添加剂）不同，产品分为：可乐型碳酸饮料浓浆、果味型碳酸饮料浓浆、茶味型饮料浓浆。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/T 10789《饮料通则》、GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订了本企业标准，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。

郑州太古可口可乐饮料有限公司