



413170S-2022



河南天中百仕乐饮品有限公司企业标准

Q/HTB 0009S-2022

风味饮料

2022-11-18 发布

2022-11-18 实施

河南天中百仕乐饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南天中百仕乐饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐书保。

H N
Q B

风味饮料

1 范围

本标准规定了风味饮料的分类、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、反渗透处理）为主要原料，添加浓缩梨汁、浓缩橙汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩苹果汁、浓缩芒果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩草莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩酸梅汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩枣汁中的一种或几种，辅以白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、DL-苹果酸、山梨酸钾、羧甲基纤维素钠、果胶、黄原胶、速溶红茶粉、速溶绿茶粉、六偏磷酸钠、食用盐、食用色素【柠檬黄、日落黄、苋菜红（仅适用于果味饮料）、亮蓝、胭脂红（仅适用于果味饮料）、紫红色（仅适用于果味饮料）（苋菜红、碳酸氢钠、食用盐）、焦糖色（仅适用于果味饮料）（亚硫酸铵法）中的一种或几种】、食用香精（雪梨香精、甜橙香精、水蜜桃香精、葡萄香精、苹果香精、芒果香精、蓝莓香精、草莓香精、柠檬香精、酸梅香精、哈密瓜香精、红枣香精、冰红茶味香精、绿茶味香精、茉莉蜜茶味香精、蜂蜜香精、乳味香精、乳酸味香精中的一种或几种）中的几种，经调配、过滤、杀菌、灌装、包装而制成的风味饮料。

根据原辅料不同可分为：橙味饮料、芒果味饮料、葡萄味饮料、蓝莓味饮料、水蜜桃味饮料、苹果味饮料、柠檬味饮料、雪梨味饮料、哈密瓜味饮料、酸梅味饮料、草莓味饮料、枣味饮料、乳酸奶味饮料、冰红茶味饮料、蜂蜜茉莉绿茶味饮料。

2.1 原辅

2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 浓缩苹果汁应符合 GB/T18693 和 GB17325 的规定。

2.1.3 浓缩橙汁应符合 GB/T21730 和 GB17325 的规定。

2.1.4 浓缩梨汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩草莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩酸梅汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩枣汁应符合 SB/T 10198 和 GB 17325 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 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB1886.37 的规定。

2.1.7 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.8 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 15203 的规定。

2.1.9 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.10 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.11 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。

2.1.12 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。

2.1.13 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。

2.1.14 雪梨香精、甜橙香精、水蜜桃香精、葡萄香精、苹果香精、芒果香精、蓝莓香精、草莓香精、柠檬香精、酸梅香精、哈密瓜香精、红枣香精、冰红茶味香精、绿茶味香精、茉莉蜜茶味香精、蜂蜜

香精、乳味香精、乳酸味香精应符合 GB 30616 的规定。

2.1.15 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。

2.1.16 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。

2.1.17 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。

2.1.18 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。

2.1.20 紫红色（苋菜红、碳酸氢钠、食用盐）应符合 GB 26687 的规定。

2.1.21 速溶红茶粉、速溶绿茶粉应符合 QB/T 4067 的规定。

2.1.22 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。

2.1.23 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。

2.1.24 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。

2.1.25 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。

2.1.26 果胶应符合 GB 25533 的规定。

2.1.27 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。

2.1.28 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 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	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、性状及杂质，嗅其气味，然后以温水漱口，品其滋味。
色泽	橙味饮料	
	芒果味饮料	
	葡萄味饮料	
	蓝莓味饮料	
	水蜜桃味饮料	
	苹果味饮料	
	柠檬味饮料	
	雪梨味饮料	
	哈密瓜味饮料	
	酸梅味饮料	
	草莓味饮料	
	枣味饮料	
	乳酸奶味饮料	
	冰红茶味饮料	

	蜂蜜茉莉绿茶味饮料	淡黄色	
气味	橙味饮料	具有橙特有的香气，无异味	
	芒果味饮料	具有芒果特有的香气，无异味	
	葡萄味饮料	具有葡萄特有的香气，无异味	
	蓝莓味饮料	具有蓝莓特有的香气，无异味	
	水蜜桃味饮料	具有桃特有的香气，无异味	
	苹果味饮料	具有苹果特有的香气，无异味	
	柠檬味饮料	具有柠檬特有的香气，无异味	
	雪梨味饮料	具有雪梨特有的香气，无异味	
	哈密瓜味饮料	具有哈密瓜特有的香气，无异味	
	酸梅味饮料	具有酸梅特有的香气，无异味	
	草莓味饮料	具有草莓特有的香气，无异味	
	枣味饮料	具有枣特有的香气，无异味	
	乳酸奶味饮料	具有奶特有的香气，无异味	
	冰红茶味饮料	具有红茶特有的香气，无异味	
	蜂蜜茉莉绿茶味饮料	具有绿茶特有的香气，无异味	
滋味	橙味饮料	具有橙应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	芒果味饮料	具有芒果应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	葡萄味饮料	具有葡萄应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	蓝莓味饮料	具有蓝莓应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	水蜜桃味饮料	具有桃应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	苹果味饮料	具有苹果应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	柠檬味饮料	具有柠檬应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	雪梨味饮料	具有梨应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	
	哈密瓜味饮料	具有哈密瓜应有的滋味，酸甜适口， 味感纯正	

		口，味感纯正	
	酸梅味饮料	具有酸梅应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
	草莓味饮料	具有草莓应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
	枣味饮料	具有枣应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
	乳酸奶味饮料	具有奶应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
	冰红茶味饮料	具有红茶应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
	蜂蜜茉莉绿茶味饮料	具有绿茶应有的滋味，酸甜适口，味感纯正	
杂质	无肉眼可见的外来杂质		

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），%	≥ 2.0	GB/T 12143
pH 值	2.5-6.5	GB 5009.237
总酸（以柠檬酸计），g/L	≥ 0.1	GB 12456
总砷（以 As 计），mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.3	GB 5009.12
环己基氨基磺酸钠（以环己基氨基磺酸计） ^b ，g/kg	≤ 0.65	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜） ^b ，g/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.140
山梨酸钾（以山梨酸计） ^b ，g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
柠檬黄 ^b ，g/kg	≤ 0.05	GB 5009.35
日落黄 ^b ，g/kg	≤ 0.05	GB 5009.35
苋菜红 ^b ，g/kg	≤ 0.025	GB 5009.35
亮蓝 ^b ，g/kg	≤ 0.02	GB 5009.35
胭脂红 ^b ，g/kg	≤ 0.025	GB 5009.35
展青霉素 ^a ，μg/kg	≤ 20	GB 5009.185
注：a 展青霉素仅适用于添加苹果汁的饮料。		

b 仅适用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/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群，CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789. 3 平板计数法
霉菌*，CFU/mL ≤	10				GB 4789. 15
酵母*，CFU/mL ≤	10				GB 4789. 15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789. 4
注：*霉菌、酵母严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。					
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 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

应符合 GB 2760、GB2762、GB 2763、GB2761 的规定。

3 检验

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

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透处理）为主要原料，添加浓缩梨汁、浓缩橙汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩苹果汁、浓缩芒果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩草莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩酸梅汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩枣汁中的一种或几种，辅以白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、DL-苹果酸、山梨酸钾、羧甲基纤维素钠、果胶、黄原胶、速溶红茶粉、速溶绿茶粉、六偏磷酸钠、食用盐、食用色素【柠檬黄、日落黄、苋菜红（仅适用于果味饮料）、亮蓝、胭脂红（仅适用于果味饮料）、紫红色（仅适用于果味饮料）（苋菜红、碳酸氢钠、食用盐）、焦糖色（仅适用于果味饮料）（亚硫酸铵法）中的一种或几种】、食用香精（雪梨香精、甜橙香精、水蜜桃香精、葡萄香精、苹果香精、芒果香精、蓝莓香精、草莓香精、柠檬香精、酸梅香精、哈密瓜香精、红枣香精、冰红茶味香精、绿茶味香精、茉莉蜜茶味香精、蜂蜜香精、乳味香精、乳酸味香精中的一种或几种）中的几种，经调配、过滤、杀菌、灌装、包装而制成的风味饮料。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依据

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南天中百仕乐饮品有限公司