



411103S-2018



济源市鸿润饮品有限公司企业标准

Q/JHY 0001S-2018

果味饮料

2018-04-27 发布

2018-04-27 实施

济源市鸿润饮品有限公司 发布

前 言

本标准文本按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由济源市鸿润饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：李艳峰。

H N

Q B

果味饮料

1 范围

本标准规定了果味饮料的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存、等。

本标准适用于以深井水（经过滤、二级反渗透）、浓缩果汁（浓缩梨汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩山楂汁、浓缩草莓汁、浓缩菠萝汁、浓缩西柚汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩石榴汁、浓缩沙棘汁、浓缩枣汁、浓缩蓝莓汁中的一种）为主要原料，辅以白砂糖、果葡糖浆、羧甲基纤维素钠、黄原胶、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、三氯蔗糖、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、碳酸氢钠、食用色素（焦糖色、柠檬黄、日落黄、苋菜红、胭脂红、亮蓝）、食用香精（梨香精、苹果香精、柠檬香精、桃香精、葡萄香精、山楂香精、草莓香精、菠萝香精、西柚香精、芒果香精、哈密瓜香精、石榴香精、沙棘香精、枣香精、蓝莓香精）中的几种，经调配、杀菌、灌装、封口加工而成的的果汁含量不低于 2.5%的果味饮料。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 浓缩梨汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩山楂汁、浓缩草莓汁、浓缩菠萝汁、浓缩西柚汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩石榴汁、浓缩沙棘汁、浓缩枣汁、浓缩蓝莓汁应符合 GB 17325 的规定。

2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.4 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。

2.1.5 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。

2.1.6 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。

2.1.7 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。

2.1.8 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。

2.1.9 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。

2.1.10 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.11 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。

2.1.12 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。

- 2.1.13 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.14 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.15 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.16 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.17 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.18 柠檬黄应符合 GB4481.1 的规定。
- 2.1.19 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.20 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.21 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。
- 2.1.22 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.23 梨香精、苹果香精、柠檬香精、桃香精、葡萄香精、山楂香精、草莓香精、菠萝香精、西柚香精、芒果香精、哈密瓜香精、石榴香精、沙棘香精、枣香精、蓝莓香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.24 三氯蔗糖应符合 GB 25531 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	均匀一致液体	
色泽	梨味饮料	淡黄色
	苹果味饮料	黄绿色或淡褐色
	柠檬味饮料	无色
	桃味饮料	淡黄色
	葡萄味饮料	淡绿色或淡红色
	山楂味饮料	浅红色
	草莓味饮料	红色
	菠萝味饮料	青黄色
	西柚味饮料	淡黄色或淡红色
	芒果味饮料	无色或淡黄色
	哈密瓜味饮料	浅黄色
	石榴味饮料	棕红色
	沙棘味饮料	棕黄色
	枣味饮料	棕红色

从样品中取出1

	蓝莓味饮料	褐红色	瓶，将本品倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
滋、气味	梨味饮料	具有梨特有的气味、无异味	
	苹果味饮料	具有苹果特有的气味、无异味	
	柠檬味饮料	具有柠檬特有的气味、无异味	
	桃味饮料	具有桃特有的气味、无异味	
	葡萄味饮料	具有葡萄特有的气味、无异味	
	山楂味饮料	具有山楂特有的气味、无异味	
	草莓味饮料	具有草莓特有的气味、无异味	
	菠萝味饮料	具有菠萝特有的气味、无异味	
	西柚味饮料	具有西柚特有的气味、无异味	
	芒果味饮料	具有芒果特有的气味、无异味	
	哈密瓜味饮料	具有哈密瓜特有的气味、无异味	
	石榴味饮料	具有石榴特有的气味、无异味	
	沙棘味饮料	具有沙棘特有的气味、无异味	
	枣味饮料	具有枣特有的气味、无异味	
蓝莓味饮料	具有蓝莓特有的气味、无异味		
杂质	无肉眼可见的外来杂质，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 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），g/100mL	≥ 2.0	GB/T 12143
pH 值	3.0-5.0	GB/T 5750.4
环己基氨基磺酸钠（以环己基氨基磺酸计），g/L	≤ 0.65	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/L	≤ 0.3	GB/T 5009.140
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜），g/L	≤ 0.6	GB 5009.263
三氯蔗糖，g/L	≤ 0.25	GB 22255
山梨酸钾（以山梨酸计），g/L	≤ 0.4	GB 5009.28
苯甲酸钠（以苯甲酸计），g/L	≤ 0.2	GB 5009.28
柠檬黄 ^a ，g/L	≤ 0.05	GB 5009.35
日落黄 ^b ，g/L	≤ 0.05	GB 5009.35

胭脂红 ^c , g/L	≤	0.025	GB 5009.35
苋菜红 ^d , g/L	≤	0.025	GB 5009.35
亮蓝 ^e , g/L	≤	0.02	GB 5009.35
二氧化硫残留量(以 SO ₂ 计), mg/L	≤	10.0	GB 5009.34
展青霉素 ^f , μg/L	≤	10.0	GB 5009.185
锌、铜、铁总和 ^g , (mg/L)	≤	20	GB 5009.13或 GB 5009.14或 GB 5009.90
<p>注：1 a 仅适用于添加柠檬黄的饮料。</p> <p>2 b 仅适用于添加日落黄的饮料。</p> <p>3 c 仅适用于添加胭脂红的饮料。</p> <p>4 d 仅适用于添加苋菜红的饮料。</p> <p>5 e 仅适用于添加亮蓝的饮料。</p> <p>6 f 仅适用于添加浓缩苹果汁和浓缩山楂汁的饮料。</p> <p>7 g 仅适用于金属罐装产品检测。</p> <p>8 相同色泽着色剂、防腐剂在混合使用时，各自用量占 GB2760 规定最大使用量的比例之和不应超过 1。</p>			

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

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) ≤	10				GB 4789.15
* 酵母 (CFU/mL) ≤	10				GB 4789.15
沙门氏菌 (/25 mL)	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
<p>注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;</p> <p>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。</p> <p>注 3: 霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准。</p>					

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 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合 GB 12695 规定。

2.7 其他要求

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

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以深井水（经过滤、二级反渗透）、浓缩果汁（浓缩梨汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩桃汁、浓缩葡萄汁、浓缩山楂汁、浓缩草莓汁、浓缩菠萝汁、浓缩西柚汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩石榴汁、浓缩沙棘汁、浓缩枣汁、浓缩蓝莓汁中的一种）为主要原料，辅以白砂糖、果葡糖浆、羧甲基纤维素钠、黄原胶、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、三氯蔗糖、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、碳酸氢钠、食用色素（焦糖色、柠檬黄、日落黄、苋菜红、胭脂红、亮蓝）、食用香精（梨香精、苹果香精、柠檬香精、桃香精、葡萄香精、山楂香精、草莓香精、菠萝香精、西柚香精、芒果香精、哈密瓜香精、石榴香精、沙棘香精、枣香精、蓝莓香精）中的几种，经调配、杀菌、灌装、封口加工而成的果汁含量不低于 2.5%的果味饮料。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 GB 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。

本标准中霉菌、酵母指标严于国标 GB7101《食品安全国家标准 饮料》。

济源市鸿润饮品有限公司

QB