

Q/BWLH

包头市乌兰哈斯农贸市场有限公司企业标准

Q/BWLH 0001S—2023

浓缩饮料

2023 - 04 - 26 发布

2023 - 05 - 26 实施

包头市乌兰哈斯农贸市场有限公司 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由包头市乌兰哈斯农贸市场有限公司提出。

本文件由包头市乌兰哈斯农贸市场有限公司起草。

本文件由包头市乌兰哈斯农贸市场有限公司批准。

本文件主要起草人：王宇、苗丹琦、董宁宇。

浓缩饮料

1 范围

本文件规定了浓缩饮料的术语和定义、技术要求。
本文件适用于浓缩饮料的生产、检验与销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 1886.39 食品安全国家标准 食品添加剂 山梨酸钾
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB/T 4789.21 食品卫生微生物学检验 冷冻饮品、饮料检验
- GB 4789.26 食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检验
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
- GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
- GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 5835 干制红枣
- GB/T 10650 鲜梨
- GB 13104 食品安全国家标准 食糖
- GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
- GB 14963 食品安全国家标准 蜂蜜
- GB/T 18672 枸杞
- GB/T 19618 甘草
- GB/T 20397 银杏种核质量等级
- GB/T 20883 麦芽糖
- GB/T 29572 桑椹(桑果)
- GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量
- GB/T 30383 生姜
- GB/T 30637 食用葛根粉

GB 31636 食品安全国家标准 花粉
GB/T 31735 龙眼
GH/T 1159 山楂
NY/T 694 罗汉果
NY/T 779 普洱茶
NY/T 1065 山药等级规格
NY/T 1193 姜
NY/T 1504 莲子
NY/T 2303 农产品等级规格 金银花

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浓缩饮料

以水、山楂、橄榄、银杏、桑椹、梨、罗汉果、白扁豆花、黄菊花、玫瑰花、葛根、金银花、枸杞、普洱茶、甘草、姜汁、山药、龙眼、桑葚子、当归、橘皮、蜂蜜、麦芽糖、冰糖、蒲公英、马齿苋、花粉、莲子、薏米、干姜、红枣、红糖、姜、麦芽、苹果汁、鸡内金、山芋、酸枣仁中的几种为原料，添加或不添加食品添加剂山梨酸钾，经选料、配料、熬煮、过滤、杀菌、灌装等工艺制成的供直接饮用或用水冲调饮用的浓缩饮料。

4 技术要求

4.1 原料要求

- 4.1.1 水：应符合 GB 5749 的规定。
- 4.1.2 山楂：应符合 GH/T 1159 的规定。
- 4.1.3 银杏：应符合 GB/T 20397 的规定。
- 4.1.4 桑椹：应符合 GB/T 29572 的规定。
- 4.1.5 梨：应符合 GB/T 10650 的规定。
- 4.1.6 罗汉果：应符合 NY/T 694 的规定。
- 4.1.7 葛根：应符合 GB/T 30637 的规定。
- 4.1.8 金银花：应符合 NY/T 2303 的规定。
- 4.1.9 枸杞：应符合 GB/T 18672 的规定。
- 4.1.10 普洱茶：应符合 NY/T 779 的规定。
- 4.1.11 甘草：应符合 GB/T 19618 的规定。
- 4.1.12 山药：应符合 NY/T 1065 的规定。
- 4.1.13 龙眼：应符合 GB/T 31735 的规定。
- 4.1.14 蜂蜜：应符合 GB 14963 的规定。
- 4.1.15 麦芽糖：应符合 GB/T 20883 的规定。
- 4.1.16 冰糖、红糖：应符合 GB 13104 的规定。
- 4.1.17 花粉：应符合 GB 31636 的规定。
- 4.1.18 莲子：应符合 NY/T 1504 的规定。

- 4.1.19 干姜：应符合 GB/T 30383 的规定。
- 4.1.20 红枣：应符合 GB/T 5835 的规定。
- 4.1.21 姜：应符合 NY/T 1193 的规定。
- 4.1.22 橄榄、白扁豆花、黄菊花、玫瑰花、姜汁、桑葚子、当归、橘皮、蒲公英、马齿苋、薏米、麦芽、苹果汁、鸡内金、山芋、酸枣仁：应符合相应食品安全标准和有关规定。

4.2 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	具有该产品应有的色泽。	取一定量混合均匀的被测样品置于50mL无色透明烧杯中，在自然光线下观察色泽，鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其有无异物。浓缩饮料按产品标签标示的冲调比例稀释后进行检测。
滋味、气味	具有该产品应有的滋味和气味，无异味，无异嗅。	
状态	饮料状态均匀，无正常视力可见外来异物。	

4.3 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
锌、铜、铁总和 ^a /(mg/L)	≤ 20	GB 5009.13或GB 5009.14或GB 5009.90
注：浓缩饮料按产品标签标示的冲调比例稀释后应符合本文件要求。		
^a 仅适用于金属罐装浓缩饮料。		

4.4 污染物限量

- 4.4.1 污染物铅限量指标应符合表3的规定。

表3 污染物铅限量指标

项 目	指 标	检验方法
铅（以Pb计），mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12

- 4.4.2 其他污染物限量指标应符合 GB 2762 中浓缩果蔬汁(浆)的规定。

4.5 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合GB 2761中浓缩果蔬汁(浆)的规定。

4.6 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763的规定。

4.7 微生物限量

- 4.7.1 致病菌限量应符合 GB 29921 饮料类食品的规定。
- 4.7.2 经商业无菌生产的产品应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。

4.7.3 非经商业无菌生产的产品，其微生物限量还应符合表4的规定。

表4 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或CFU/mL	5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g或CFU/mL	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
霉菌（CFU/g或CFU/mL） ≤	50				GB 4789.15
酵母（CFU/g或CFU/mL） ≤	20				GB 4789.15
^a 样品的分析及处理按GB 4789.1和GB/T 4789.21执行。					

4.8 食品添加剂

食品添加剂山梨酸钾等的使用应符合GB 2760中相应饮料种类的规定（详见表5），其质量要求应符合GB 1886.39等的规定。

表5 食品添加剂使用量

食品添加剂名称	最大使用量/（g/kg）	备 注
山梨酸钾	2.0	以山梨酸计