



412897S-2023



洛阳市喜乐农业科技有限公司企业标准

Q/LXK 0001S-2023

植物饮料

2023-09-17 发布

2023-09-17 实施

洛阳市喜乐农业科技有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳市喜乐农业科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：曹建武、赵乐乐、曹会杰。

H N
Q B

植物饮料

1 范围

本标准规定了植物饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以植物（金银花、鱼腥草、山药、甘草、桑葚中的一种）为原料，经清洗、水煮提取、过滤，加入生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、蜂蜜、木糖醇、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、柠檬酸，经混合、调配、灌装、高温杀菌、包装加工制成的植物饮料。

根据所用原料的不同分为以下几种：金银花植物饮料、鱼腥草植物饮料、山药植物饮料、甘草植物饮料、桑葚植物饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 金银花、鱼腥草、山药、甘草、桑葚应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。

2.1.2 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.3 白砂糖应符合 GB 13104 和 GB/T 317 的规定。

2.1.4 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。

2.1.5 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

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

2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 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
色泽	金银花植物饮料	淡黄色	从样品中取约 50mL 混合均匀的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，鉴别气味，用温开水漱口，品尝其滋味，检查其有无外来异物。
	山药植物饮料	棕红色	
	鱼腥草植物饮料	棕红色	
	甘草植物饮料	淡红色	
	桑葚植物饮料	紫红色	
气味、滋味	金银花植物饮料	具有金银花特有的气味、滋味	
	山药植物饮料	具有山药特有的气味、滋味	

	鱼腥草植物饮料	具有鱼腥草特有的气味、滋味	
	甘草植物饮料	具有甘草特有的气味、滋味	
	桑葚植物饮料	具有桑葚特有的气味、滋味	
性状	透明液体		
杂质	无正常视力可见外来异物，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 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）/（%）	≥ 0.1	GB/T 12143
pH值	4.0~6.0	GB 5009.237
*铅（以Pb计）/（mg/kg）	≤ 0.2	GB 5009.12
锡（以Sn计） ^a /（mg/kg）	≤ 150	GB 5009.16
锌、铜、铁总和 ^a /（mg/L）	≤ 20	GB 5009.13, GB 5009.14, GB 5009.90
环己基氨基磺酸钠（以环己基氨基磺酸计）/（g/kg）	≤ 0.65	GB 5009.97
*该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。		
^a 该指标仅适用于铝易开盖三片罐装产品。		

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
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
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 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

出厂检验项目为：感官要求、pH 值、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。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以植物（金银花、鱼腥草、山药、甘草、桑葚中的一种）为原料，经清洗、水煮提取、过滤，加入生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、蜂蜜、木糖醇、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、柠檬酸，经混合、调配、灌装、高温杀菌、包装加工制成的植物饮料。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 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

洛阳市喜乐农业科技有限公司