



410067S-2021



驻马店老赵食品有限公司企业标准

Q/ZLS 0001S-2021

谷物发酵饮料

2021-01-11 发布

2021-01-11 实施

驻马店老赵食品有限公司 发布

前 言

本标准由驻马店老赵食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：赵世洋。

H N
Q B

谷物发酵饮料

1 范围

本标准规定了谷物发酵饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以纯净水（生活饮用水经过滤而制成）、小米、荞麦面、白砂糖、无水葡萄糖、无水柠檬酸、非转基因大豆蛋白粉、维生素 B₆(盐酸吡哆醇)为主要原料，添加酵母菌，经调配、发酵、质检、过滤、磁化、灌装、包装加工而成的谷物发酵饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生活饮用水应符合 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 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 酵母菌应符合 GB 31639 的规定。
- 2.1.5 荞麦面应符合 GB/T 35028 的规定。
- 2.1.6 无水葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.7 无水柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 非转基因大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.9 维生素 B₆(盐酸吡哆醇)应符合 GB 14753 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	均匀一致的液体，久置后允许有少量的沉淀	取样品一瓶置于洁净的烧杯中，在自然光条件下用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味、然后以温开水漱口，品尝其滋味
色 泽	具有本品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品应有的气味、滋味，无异味	
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
-----	-----	------

酒精度, %vol	≤	0.5	GB 5009.225
可溶性固形物 (20℃, 折光计法), %	≥	2.0	GB/T 12143
总酸 (以乳酸计), g/L	≥	2.0	GB/T 12456
总膳食纤维, g/L	≥	1	GB 5009.88
总砷 (以 As 计), mg/L	≤	0.2	GB 5009.11
*铅 (以 Pb 计), mg/L	≤	0.28	GB 5009.12
注: *该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			

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				检验办法
	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 ≤	20				GB 4789.15
酵母, CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
沙门氏菌, /25mL	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
注: 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 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

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: 感官要求、净含量及允许短缺量、可溶性固形物、总膳食纤维、总酸、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以纯净水（生活饮用水经过滤而制成）、小米、荞麦面、白砂糖、无水葡萄糖、无水柠檬酸、非转基因大豆蛋白粉、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）为主要原料，添加酵母菌，经调配、发酵、质检、过滤、磁化、灌装、包装加工而成的谷物发酵饮料。

维生素 B₆（盐酸吡哆醇）作为发酵用营养物质使用的加工助剂。

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 31326《植物饮料》、GB 7101《食品安全国家标准 饮料》要求制订本企业标准，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。

驻马店老赵食品有限公司