



410500S-2018



河南省一元啤酒饮品有限公司企业标准

Q/HYP 0002S-2018

低醇啤酒

2018-02-09 发布

2018-02-09 实施

河南省一元啤酒饮品有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由河南省一元啤酒饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：潘玉军。

H N

Q B

低醇啤酒

1 范围

本标准规定了低醇啤酒的要求，以及试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以生活饮用水、麦芽、大米为主要原料经粉碎、添加 α -淀粉酶（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）和 β -葡聚糖酶（来源于黑曲霉 *Aspergillus niger* 和地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）糖化、煮沸添加啤酒花、冷却、添加啤酒酵母发酵、过滤、灌装、巴氏杀菌、包装而成的低醇啤酒。

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 麦芽应符合 QB/T 1686 的规定。

2.1.3 大米应符合 GB/T 1354 的规定。

2.1.4 啤酒花应符合 GB/T 20369 的规定。

2.1.5 啤酒酵母应符合 GB 31639 的规定。

2.1.6 α -淀粉酶、 β -葡聚糖酶应符合 GB 1886.174 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		试验方法	
		优级	一级		
色度/EBC		2.0~14.0		GB/T 4928	
外观	透明度	清亮，允许有肉眼可见的微细悬浮物和沉淀物（非外来异物）			
	浊度/EBC \leq	0.9	1.2		
泡沫	形态		泡沫洁白细腻，持久挂杯		泡沫较洁白细腻，较持久挂杯
	泡持性/s \geq	瓶装	180		130
		听装	150		110
香气和口味		具有明显的麦芽香气，口味纯正，爽口，酒体协调，柔和，无异香、异味	有较明显的麦芽香气，口味纯正，较爽口，协调，无异香、异味		

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
	优级	一级	
酒精度/ (%vol)	≤	0.6~2.5	GB 5009.225
原麦汁浓度/°P (标注值 3.0)	≥	2.8	GB/T 4928
总酸/ (ml/100ml)	≤	1.0	
二氧化碳/% (质量分数)		0.35~0.65	
双乙酰/ (mg/l)	≤	0.10 0.15	
甲醛/ (mg/l)	≤	2.0	GB/T 5009.49
* 铅 (以Pb 计) / (mg/kg)	≤	0.1	GB 5009.12
* 该指标严于国家标准GB 2762规定。			

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 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	
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.10
菌落总数, CFU/mL ≤	50				GB 4789.2
大肠菌群, MPN/mL ≤	0.03				GB 4789.3
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 8952 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂使用应符合 GB 2760 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

出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、酒精度、原麦汁浓度、总酸、二氧化碳、双乙酰。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准是以以生活饮用水、麦芽、大米为主要原料经粉碎、 α -淀粉酶（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）和 β -葡聚糖酶（来源于黑曲霉 *Aspergillus niger* 和地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）糖化、煮沸添加啤酒花、冷却、添加啤酒酵母发酵、过滤、灌装、巴氏杀菌、包装而成的低醇啤酒。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 4927《啤酒》、GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB 2758《食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒》、《啤酒生产许可证审查细则（2006 版）》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。

本标准规定了低醇啤酒的要求，以及试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。本标准中铅指标严于国家标准 GB 2762 的规定。

河南省一元啤酒饮品有限公司