



411125S-2019



河南益和源饮品有限公司企业标准

Q/HYY 0009S-2019

无汽苏打饮料

2019-05-14 发布

2019-05-14 实施

河南益和源饮品有限公司 发布

前 言

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

本标准由河南益和源饮品有限公司提出。

本标准起草单位：河南益和源饮品有限公司。

本标准主要起草人：赵明山、职丹、商亚杰、赵珊珊。

H N

Q B

无汽苏打饮料

1 范围

本标准规定了无汽苏打饮料的分类、要求、检验方法、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为水源（经石英砂过滤、活性炭吸附、树脂交换、反渗透工艺处理）、辅以食用盐、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、乙二胺四乙酸二钠、山梨酸钾、碳酸氢钠（小苏打）、柠檬香精、荔枝香精、蜜桃香精、薄荷香精，经调配、臭氧杀菌、灌装、封盖而成的无汽苏打饮料。

2 要求

2.1 原料

- 2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 食用盐应符合 GB 2721 的规定。
- 2.1.3 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.4 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.5 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.6 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.7 食用香精（蜜桃香精、柠檬香精、荔枝香精、薄荷香精）应符合 GB 30616 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	清亮透明	从样品中取出 50mL，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	无色	
气 味	具有苏打水饮料该有的香气，无异味	
滋 味	微甜	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

2.4 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
pH 值	7.0-8.5	GB/T 5750.4
乙酰磺胺酸钾, g/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.140
乙二胺四乙酸二钠, g/kg	≤ 0.03	GB 5009.278
山梨酸钾（以山梨酸计）, g/kg	≤ 0.4	GB 5009.28
总砷（以 As 计）, mg/L	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计）, mg/L	≤ 0.05	GB 5009.12
溴酸盐, μg/L	≤ 10	GB/T 5750.10

2.5 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
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
*霉菌, CFU/mL ≤	10				GB 4789.15
*酵母, CFU/mL ≤	10				GB 4789.15

样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。

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。

*指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

2.6 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。

2.7 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.8 其它要求

应符合 GB 2760、GB 2762、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、菌落总数测定、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

无汽苏打饮料是以生活饮用水为水源（经石英砂过滤、活性炭吸附、树脂交换、反渗透工艺处理）、辅以食用盐、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、乙二胺四乙酸二钠、山梨酸钾、碳酸氢钠（小苏打）、柠檬香精、荔枝香精、蜜桃香精、薄荷香精，经调配、臭氧杀菌、灌装、封盖而成的无汽苏打饮料。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/T 10789《饮料通则》和 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南益和源饮品有限公司

H N
Q B