



411709S-2022



孟州市甘泉露水厂企业标准

Q/MGY 0001S-2022

无汽苏打饮料

2022-06-30 发布

2022-06-30 实施

孟州市甘泉露水厂 发布

前 言

本标准由孟州市甘泉露水厂提出并起草。

本标准起草人：范领头。

本标准替代 Q/MGY 0001S-2017。

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、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透）、碳酸氢钠为原料，加入乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖中的一种或几种，加入或不加入食品用香精（芦荟香精、柠檬香精、西柚香精、蜜桃香精、苹果香精、玫瑰香精、蓝莓香精、雪梨香精、黑加仑香精、荷叶香精、红牛香精、杂果香精、清凉薄荷香精、清凉剂香精、雪碧香精、山竹香精、小青柑香精中的一种或几种），经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的无汽苏打饮料。

根据风味不同可分为不同产品：原味无汽苏打饮料、风味无汽苏打饮料、复合风味无汽苏打饮料、芦荟味无汽苏打饮料、柠檬味无汽苏打饮料、西柚味无汽苏打饮料、蜜桃味无汽苏打饮料、苹果味无汽苏打饮料、玫瑰味无汽苏打饮料、蓝莓味无汽苏打饮料、雪梨味无汽苏打饮料、黑加仑味无汽苏打饮料、荷叶味无汽苏打饮料、红牛味无汽苏打饮料、杂果味无汽苏打饮料、薄荷味无汽苏打饮料、清凉味无汽苏打饮料、雪碧味无汽苏打饮料、山竹味无汽苏打饮料、小青柑味无汽苏打饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 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 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.5 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.6 食品用香精应符合 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 | 液体 | 从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 色 泽 | 具有产品应有的色泽 | |
| 气、滋味 | 具有苏打的刺激味，微甜、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 |
|---|---------|---------------|
| pH 值 | 6.0-8.5 | GB 5009.237 |
| 铅* (以 Pb 计), mg/L | ≤ 0.2 | GB 5009.12 |
| 乙酰磺胺酸钾 ^a , g/kg | ≤ 0.3 | GB/T 5009.140 |
| 三氯蔗糖 ^a , g/kg | ≤ 0.25 | GB 22255 |
| 环己基氨基磺酸钠 ^a (以环己基氨基磺酸计), g/kg | ≤ 0.65 | GB 5009.97 |
| *铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。 | | |
| ^a 仅适用于使用相应食品添加剂的产品。 | | |

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 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, /25 mL | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 |
| ^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

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, 污染物限量应符合 GB 2762 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、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透）、碳酸氢钠为原料，加入乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖中的一种或几种，加入或不加入食品用香精（芦荟香精、柠檬香精、西柚香精、蜜桃香精、苹果香精、玫瑰香精、蓝莓香精、雪梨香精、黑加仑香精、荷叶香精、红牛香精、杂果香精、清凉薄荷香精、清凉剂香精、雪碧香精、山竹香精、小青柑香精中的一种或几种），经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工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 7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制订了本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

孟州市甘泉露水厂

QB