



412610S-2023

河南一品云台生物科技有限公司企业标准

Q/HYT 0001S-2023

苏打水饮料

2023-08-18 发布

2023-08-18 实施

河南一品云台生物科技有限公司 发布

前言

本标准由河南一品云台生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：曹玉琦。

H N

Q B

苏打水饮料

1 范围

本标准规定了苏打水饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）为主要原料，辅以碳酸氢钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖（蔗糖素）、乙二胺四乙酸二钠，经调配、过滤、臭氧杀菌、灌装、封口加工而成的苏打水饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.3 三氯蔗糖（蔗糖素）应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.4 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.5 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 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	取样品一瓶置于洁净的烧杯中，在自然光条件下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，并用清水漱口，尝其滋味。
色泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气、滋味，滋味柔和，酸甜可口，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	7.0~9.5	GB 5009.237
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.3	GB 5009.12
溴酸盐，μg/kg	≤ 10.0	GB/T 5750.10
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/kg	≤ 0.1	GB/T 5009.140
三氯蔗糖（蔗糖素），g/kg	≤ 0.25	GB 22255
乙二胺四乙酸二钠，g/kg	≤ 0.03	GB 5009.278 或 SN/T 3855

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	≤	10			GB 4789.15
*酵母, CFU/mL	≤	10			GB 4789.15
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
注: 1: a 样品的采样和处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					
2: n 为同一批次产品应采集的样品数; c 为最大可允许超出 m 的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标最高安全限量值。					
3: *霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。					

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 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

应符合 GB 2760、GB 2761、GB 2762 的规定

3 检验

出厂检验项目为: 感官要求、pH 值、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量。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（经过滤、反渗透）为主要原料，辅以碳酸氢钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖（蔗糖素）、乙二胺四乙酸二钠，经调配、过滤、臭氧杀菌、灌装、封口加工而成的苏打水饮料。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》、《其他饮料类生产许可证审查细则》制订本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南一品云台生物科技有限公司

H N

Q B