



410668S-2023



河南天聚福生物科技有限公司企业标准

Q/HTSK 0014S-2023

苏打水饮料

2023-04-05 发布

2023-04-05 实施

河南天聚福生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南天聚福生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：薛良好、张志勇

H N

Q B

苏打水饮料

1 范围

本标准规定了苏打水饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（井水经过滤、杀菌、反渗透）、碳酸氢钠为原料，添加或不添加三氯蔗糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、食用香精（苏打水味香精、薄荷味香精、玫瑰味香精、白桃味香精、柠檬味香精、青柠味香精中的一种或几种）中的几种，经调配、杀菌、灌装、封口加工而成的苏打水饮料。

按照产品添加的原料不同分为：苏打水饮料（原味）、苏打水饮料（柠檬味）、苏打水饮料（薄荷味）、苏打水饮料（薄荷味）、苏打水饮料（白桃味）、苏打水饮料（玫瑰味）、苏打水饮料（青柠味）。

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 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。

2.1.3 食用香精（苏打水味香精、薄荷味香精、玫瑰味香精、白桃味香精、柠檬味香精、青柠味香精）应符合 GB 30616 的规定。

2.1.4 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.5 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 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、性状及外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
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，酸甜可口、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

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	6.0~8.4	GB 5009.237
乙酰磺胺酸钾 ^a （安赛蜜），g/kg	≤	0.3 GB/T 5009.140
三氯蔗糖 ^a ，g/kg	≤	0.25 GB 22255
总砷（以 As 计），mg/L	≤	0.2 GB 5009.11

*铅（以 Pb 计），mg/L	≤	0.2	GB 5009.12
溴酸盐，mg/L	≤	0.01	GB/T 5750.10
注：*指标为严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			
a 仅使用于添加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，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
注 1：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行；					
注 2：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。					

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；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。

2 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。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（井水经过滤、杀菌、反渗透）、碳酸氢钠为原料，添加或不添加三氯蔗糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、食用香精（苏打水味香精、薄荷味香精、玫瑰味香精、白桃味香精、柠檬味香精、青柠味香精中的一种或几种）中的几种，经调配、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》的规定，参照GB/T 10789《饮料通则》、GB 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

河南天聚福生物科技有限公司

H N

Q B