



412973S-2017



河南七瀑饮用水有限公司企业标准

Q/HNQP 0003S-2017

无汽苏打饮料

2017-12-13 发布

2017-12-13 实施

河南七瀑饮用水有限公司 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。

本标准由河南七瀑饮用水有限公司提出并起草。

本标准起草人：张彦欣。

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、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以生活饮用水（经反渗透净化）、碳酸氢钠为主要原料，辅以乙酰磺胺酸钾、三氯蔗糖、薄荷味香精、茶味香精、柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔枝味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精中的几种为原料，经调配、混合、臭氧灭菌、灌装、封口、包装加工而成的无汽苏打水饮料。

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 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。

2.1.3 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。

2.1.4 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.5 食用香精（薄荷味香精、茶味香精、柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔枝味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精）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	试验方法	
性 状	透明、均匀状液体	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一烧杯中，在自然光线下用肉眼观察色泽、性状及杂质，嗅其气味，然后用温开水漱口，品其滋味	
色 泽	无色		
气、滋味	苏打水饮料		具有苏打水的气、滋味，味微甜，无异味
	茶味苏打水饮料		具有茶和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味
	柠檬味苏打水饮料		具有柠檬和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味
	青柠味苏打水饮料		具有青柠和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味
	西柚味苏打水饮料	具有西柚和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	

	玫瑰味苏打水饮料	具有玫瑰和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	香草味苏打水饮料	具有香草和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	苹果味苏打水饮料	具有苹果和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	蓝莓味苏打水饮料	具有蓝莓和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	荔枝味苏打水饮料	具有荔枝和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	茉莉味苏打水饮料	具有茉莉和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	姜味苏打水饮料	具有姜和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	葡萄味苏打水饮料	具有葡萄和苏打水的气、滋味，味微甜，无异味	
	蜜桃味苏打水饮料	具有蜜桃和苏打水的气、滋味，味微甜，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 规定

表 2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
pH 值	7.0~8.8	GB/T 5750.4
*铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.2	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾，g/L	≤ 0.15	GB/T 5009.140
三氯蔗糖，g/L	≤ 0.10	GB 22255
溴酸盐，mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10
*铅指标严于国家标准 GB 2762。		

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

项 目	采样方案 ^a 及限量				检测方法
	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）	≤	20			GB 4789.15
酵母/（CFU /mL）	≤	20			GB 4789.15
^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

包装净含量及允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

2.6 食品生产加工过程中的卫生要求

食品生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括 pH 值、感官、净含量及允许短缺量、菌落总数测定、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经反渗透净化）、碳酸氢钠为主要原料，辅以乙酰磺胺酸钾、三氯蔗糖、薄荷味香精、茶味香精、柠檬味香精、青柠味香精、西柚味香精、玫瑰味香精、香草味香精、苹果味香精、蓝莓味香精、荔枝味香精、茉莉味香精、姜味香精、葡萄味香精、蜜桃味香精中的几种为原料，经调配、混合、臭氧灭菌、灌装、封口、包装加工而成的无汽苏打水饮料。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/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依据。

本标准中的铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

H N

河南七瀑饮用水有限公司
2017年11月13日

Q B