



411005S-2021



河南润泽源食品有限公司企业标准

Q/HRS 0003S-2021

无汽苏打水饮料

2021-05-16 发布

2021-05-16 实施

河南润泽源食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南润泽源食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：程国旺。

本标准自发布实施之日起替代标准号：Q/HRS 0003S-2018。

H N

Q B

无汽苏打水饮料

1 范围

本标准规定了无汽苏打水饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）或纯净水、碳酸氢钠为原料，加入或不加入乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖、氯化钾、柠檬酸、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、天门冬氨酸钙、食品用香精（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、雪碧香精中的一种或多种）中的一种或几种，加入或不加入硫酸镁（加工助剂）助滤或不助滤，经调配、臭氧杀菌、灌装、封口加工而成的无汽苏打水饮料。

根据原辅料不同可分为不同类别：风味无汽苏打水饮料、原味无汽苏打水饮料、锌强化无汽苏打水饮料、钙强化无汽苏打水饮料、锌钙强化无汽苏打水饮料。

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 纯净水应符合 GB 19298 的规定。
- 2.1.3 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 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 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.6 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.7 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.8 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.9 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.10 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。
- 2.1.11 天门冬氨酸钙应符合 GB 29226 的规定。
- 2.1.12 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.13 硫酸镁应符合 GB 29207 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
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有苏打的刺激味，无异味	

杂 质	无肉眼可见外来杂质	滋味
-----	-----------	----

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	检验方法
pH 值	7.0~9.2	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
锌 ^b , mg/kg	3.0~20.0	GB 5009.14
钙 ^b , mg/kg	160~1350	GB 5009.92
溴酸盐, mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10
*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; b 仅适用于使用相应食品营养强化剂的产品。		

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
金黄色葡萄球菌, CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
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 12695 和 GB 14881 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；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）或纯净水、碳酸氢钠为原料，加入或不加入乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖、氯化钾、柠檬酸、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、天门冬氨酸钙、食品用香精（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、雪碧香精中的一种或多种）中的一种或几种，加入或不加入硫酸镁（加工助剂）助滤或不助滤，经调配、臭氧杀菌、灌装、封口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 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。

河南润泽源食品有限公司