



411697S-2022



通许县森泉桶装水加工厂企业标准

Q/TSQ 0002S-2022

# 风味水饮料

2022-06-28 发布

2022-06-28 实施

通许县森泉桶装水加工厂 发布

## 前 言

本标准由通许县森泉桶装水加工厂提出并起草。

本标准起草人：宋雪英。

H N

Q B

# 风味水饮料

## 1 范围

本标准规定了风味水饮料的分类、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）为原料，加入或不加入碳酸氢钠、食用盐中的一种或几种，添加柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、三氯蔗糖、D-异抗坏血酸钠、食用香精（橘子味香精、苹果味香精、山楂味香精、柠檬味香精、蓝莓味香精、玫瑰味香精、清凉香精、竹叶味香精、薄荷味香精中的一种或几种）、山梨酸钾、乙二胺四乙酸二钠中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的风味水饮料。

根据原辅料不同可分为：竹叶味水饮料、柠檬味水饮料、薄荷味水饮料、苹果味水饮料、山楂味水饮料、橘子味水饮料、柠檬茶味水饮料、蓝莓味水饮料、玫瑰味水饮料、苏打水饮料。

## 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 柠檬酸应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.3 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.4 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 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 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.7 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.8 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.9 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.10 食用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.11 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.12 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.13 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.14 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 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，倒入一透明烧杯中，在自然光下用肉眼观察其性状、
色泽	具有该产品应有的色泽	

气味、滋味	具有产品应有的气、滋味，无异味	色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
杂质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料成分沉淀	

### 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
*铅（以 Pb 计），mg/L $\leq$	0.25	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾 <sup>a</sup> （安赛蜜），g/kg $\leq$	0.3	GB/T 5009.140
环己氨基磺酸钠 <sup>a</sup> （以环己氨基磺酸计），g/kg $\leq$	0.65	GB 5009.97
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜） <sup>a</sup> ，g/kg $\leq$	0.6	GB 5009.263
三氯蔗糖 <sup>a</sup> ，g/kg $\leq$	0.25	GB 22255
山梨酸钾 <sup>a</sup> （以山梨酸计），g/kg $\leq$	0.5	GB 5009.28
乙二胺四乙酸二钠 <sup>a</sup> ，g/kg $\leq$	0.03	GB 5009.278
注：*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定； a 仅适用于使用该食品添加剂的产品； 同一功能的食品添加剂（防腐剂）在混合使用时，各自用量占 GB 2760 规定最大使用量的比例之和不应超过 1。		

### 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 <sup>a</sup> 及限量				检 验 方 法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3 平板计数法
霉菌，CFU/mL $\leq$	20				GB 4789.15
酵母，CFU/mL $\leq$	20				GB 4789.15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	-	GB 4789.4
注：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

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 其他要求

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；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

### 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、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。

---

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）为原料，加入或不加入碳酸氢钠、食用盐中的一种或几种，添加柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、三氯蔗糖、D-异抗坏血酸钠、食用香精（橘子味香精、苹果味香精、山楂味香精、柠檬味香精、蓝莓味香精、玫瑰味香精、清凉香精、竹叶味香精、薄荷味香精中的一种或几种）、山梨酸钾、乙二胺四乙酸二钠中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的风味水饮料。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》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

通许县森泉桶装水加工厂

H N  
Q B