



412512S-2018



孟州市西格尔饮用水厂企业标准

Q/MXY 0006S-2018

苏打水饮料

2018-08-16 发布

2018-08-16 实施

孟州市西格尔饮用水厂 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则编写。

本标准由孟州市西格尔饮用水厂提出并起草。

本标准主要起草人：汤丽娟、李玉民。

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、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、杀菌、反渗透）、碳酸氢钠、氯化钾、柠檬酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、苯甲酸钠、食用香精（柠檬香精、蜜桃香精、蓝莓香精、绿茶香精）中的几种为原料，经调配、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 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 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。

2.1.4 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.5 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。

2.1.6 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.7 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。

2.1.8 食用香精（柠檬香精、蜜桃香精、蓝莓香精、绿茶香精）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	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	柠檬味苏打水饮料	无色	
	蜜桃味苏打水饮料	无色	
	蓝莓味苏打水饮料	无色	
	绿茶味苏打水饮料	无色	
气味和滋味	柠檬味苏打水饮料	具有柠檬香味，微甜，口感清爽，无异味	
	蜜桃味苏打水饮料	具有蜜桃香味，微甜，口感清爽，无异味	
	蓝莓味苏打水饮料	具有蓝莓香味，微甜，口感清爽，无异味	
	绿茶味苏打水饮料	具有绿茶香味，微甜，口感清爽，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	4.5~7.5	GB 5009.237
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.140
三氯蔗糖，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
苯甲酸钠（以苯甲酸计），g/kg	≤ 1.0	GB 5009.28
溴酸盐，mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750

注：*铅的指标严于食品安全国家标准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
金黄色葡萄球菌, CFU/ mL	5	1	100	1000	GB 4789.10第二法

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。

3 检验

出厂检验项目：感官要求、pH 值、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

苏打水饮料是以生活饮用水（经过滤、杀菌、反渗透）、碳酸氢钠、氯化钾、柠檬酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、苯甲酸钠、食用香精（柠檬香精、蜜桃香精、蓝莓香精、绿茶香精）中的几种为原料，经调配、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》、及《2006版其他饮料生产许可证审核细则》制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准规定了苏打水饮料的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准铅指标严于食品安全国家标准GB 7101。

H N
孟州市西格尔饮用水厂

Q B