



413752S-2023



河南世鸿生物科技饮品有限责任公司企业标准

Q/HSS 0009S-2023

饮用天然苏打水

2023-12-01 发布

2023-12-01 实施

河南世鸿生物科技饮品有限责任公司 发布

前 言

本标准由河南世鸿生物科技饮品有限责任公司提出并起草。

本标准起草人：王时红、许素琴。

H N

Q B

饮用天然苏打水

1 范围

本标准规定了饮用天然苏打水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下深处自然涌出或经钻井采集的(含有一定的碳酸氢钠,且相对稳定)的天然水为源水,经过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖和包装加工的,可直接饮用的饮用天然苏打水。

2 定义和术语

下列术语和定义仅适用于本标准:

2.1 饮用天然苏打水

以地下深处自然涌出或经钻井采集的(含有一定的碳酸氢钠,且相对稳定)的天然水为源水,经过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖和包装加工的,可直接饮用的饮用天然苏打水。

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 水源水从地下深处自然涌出或经钻井采集,应符合 GB 5749 的规定。

3.2 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
色度/度	≤ 10 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750.4
浑浊度/NTU	≤ 1	
气、滋味	无异味、无异嗅	
状 态	允许有极少量的矿物质沉淀,无正常视力可见外来异物	

3.3 理化指标

3.3.1 界限指标

界限指标应符合表 2 的规定。

表 2 界限指标

项 目	指 标	检验方法
pH 值	7.5~9.0	GB 8538
碳酸氢钠, mg/L	≥ 340	
碳酸氢根, mg/L	≥ 247	

3.3.2 理化指标

理化指标应符合表 3 规定。

表 3 理化指标

项 目	指 标	检验方法
余氯（游离氯），mg/L ≤	0.05	GB/T 5750.11
四氯化碳，mg/L ≤	0.002	GB/T 5750.8
三氯甲烷，mg/L ≤	0.02	GB/T 5750.10
耗氧量（以O ₂ 计），mg/L ≤	2.0	GB/T 5750.7
溴酸盐，mg/L ≤	0.01	GB/T 5750.10
阴离子合成洗涤剂，mg/L ≤	0.3	GB/T 5750.4
总α放射性，Bq/L ≤	0.5	GB/T 5750.13
*总β放射性，Bq/L ≤	0.8	GB/T 5750.13
总砷（以As计），mg/L ≤	0.01	GB 5009.11或GB 8538
铅（以Pb计），mg/L ≤	0.01	GB 5009.12或GB 8538
镉（以Cd计），mg/L ≤	0.005	GB 5009.15或GB 8538
亚硝酸盐（以NO ₂ ⁻ 计），mg/L ≤	0.005	GB 8538

注：*该指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。

3.4 微生物限量

微生物限量应符合表 4 的规定。

表 4 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群，CFU/mL	5	0	0	GB 4789.3 平板计数法
铜绿假单胞菌，CFU/250mL	5	0	0	GB 8538

a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

3.5 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。

3.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

3.7 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

4 检验

出厂检验项目为：感官要求、pH 值、净含量及允许短缺量、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以地下深处自然涌出或经钻井采集的(含有一定的碳酸氢钠,且相对稳定)的天然水为源水,经过滤、臭氧杀菌、灌装、封盖和包装加工的,可直接饮用的饮用天然苏打水。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 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》作为组织生产,质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

H N

河南世鸿生物科技饮品有限责任公司

Q B