



413721S-2025



河南君悠饮品有限公司企业标准

Q/HJY 0009S-2025

饮用天然苏打水

2025-12-26 发布

2025-12-26 实施

河南君悠饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南君悠饮品有限公司提出。

本标准由河南君悠饮品有限公司起草。

本标准主要起草人：解远超。

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

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 \leq	10（不得呈现其他异色）	GB 8538
浑浊度/NTU \leq	1	
滋味、气味	具有苏打水特征性口味，无异味、无异嗅	
状态	允许有极少量的天然矿物盐沉淀，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	要 求	检验方法
pH 值	7.5~9.0	GB 8538
钠, mg/L \geq	93	
碳酸氢根, mg/L \geq	247	

3.3.2 理化指标

理化指标应符合表 3 的规定。

表 3 理化指标

项 目	指 标	检验方法
-----	-----	------

溴酸盐, mg/L	≤	0.01	GB/T 5750. 10
耗氧量(以O ₂ 计), mg/L	≤	2.0	GB/T 5750. 7
*铅(以Pb计), mg/L	≤	0.008	GB 8538
总砷(以As计), mg/L	≤	0.01	GB 8538
镉(以Cd计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
亚硝酸盐(以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
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
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
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750. 4

注: *铅指标严于食品安全国家标准GB 2762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 中的平板计数法
铜绿假单胞菌, CFU/250mL	5	0	0	GB 8538

注: a 样品的采集及处理按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 食品生产加工过程的卫生要求

食品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

出厂检验项目包括: 感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

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，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南君悠饮品有限公司