



413437S-2025



河南省湘洋食品有限责任公司企业标准

Q/HXS 0001S-2025

天然苏打水

2025-12-04 发布

2025-12-04 实施

河南省湘洋食品有限责任公司 发布

前 言

本标准由河南省湘洋食品有限责任公司提出。

本标准起草单位：河南省湘洋食品有限责任公司。

本标准主要起草人：屠艳霞。

H N

Q B

天然苏打水

1 范围

本标准规定了天然苏打水的术语和定义、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，经砂滤、炭滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装而成的，可直接饮用的天然苏打水。

2 术语和定义

下列术语和定义仅适用于本标准。

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、包装而成的，可直接饮用的天然苏打水。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 源水应符合 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（不得呈现其它异色）	GB 8538
浑浊度，NTU \leq	1	
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	
滋味、气味	具有苏打水特征性口味，无异味、无异嗅	

3.3 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	7.0-9.0	GB 5009.237
钠离子，mg/L \geq	93	GB 8538
碳酸氢根，mg/L \geq	247	GB 8538
溴酸盐，mg/L \leq	0.01	GB/T 5750.10
耗氧量（以 O ₂ 计），mg/L \leq	2.0	GB/T 5750.7
*铅（以 Pb 计），mg/L \leq	0.008	GB 8538
总砷（以 As 计），mg/L \leq	0.01	GB 8538

镉（以 Cd 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
余氯（游离氯），mg/L	≤	0.05	GB/T 5750.11
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L	≤	0.1	GB 8538
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	≤	1.0	GB/T 5750.13
阴离子合成洗涤剂，mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
注：*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 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	
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
注：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、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群的检验。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，经砂滤、炭滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、封盖、包装而成的，可直接饮用的天然苏打水。

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，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。

河南省湘洋食品有限责任公司

H N
Q B