



410987S-2024

河南栗子园食品饮料有限公司企业标准

Q/HLS 0026S-2024

天然苏打水

2024-04-22 发布

2024-04-22 实施

河南栗子园食品饮料有限公司 发布

前 言

本文件起草单位：河南栗子园食品饮料有限公司。

本文件主要起草人：席世超。

H N
Q B

天然苏打水

1 范围

本标准规定了天然苏打水术语和定义、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 NaHCO_3 的天然水为水源，经过砂滤、碳滤、臭氧杀菌等处理后灌装、封盖和包装加工的、可直接饮用的天然苏打水。

2 术语和定义

2.1 天然苏打水

从地下深处自然涌出或经钻井采集的，未受污染并采取预防措施避免污染的原水，水质符合 GB 5749 要求，水中含有一定量的碳酸氢钠，在通常情况下，其化学成分、流量、水温等动态指标在天然周期波动范围内相对稳定。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 以地下深处自然涌出或经钻井采集的深层地下水（含有一定的碳酸氢钠，且相对稳定）为源水，水质符合 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 $\leq$	10（不得呈现其他异色）	GB/T 5750
浑浊度/NTU $\leq$	1	
气、滋味	无异味、无异嗅	
状态	允许少量矿物质盐沉淀，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	指标	检验方法
pH 值	7.5-8.5	GB 8538
钠离子, 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 规定。

表 2 界限指标

项目	指标	检验方法
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L	≤ 0.005	GB 8538
耗氧量（以 O ₂ 计），mg/L	≤ 2.0	GB/T 5750.7
铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.01	GB 8538
总砷（以 As 计），mg/L	≤ 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
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 β 放射性，Bq/L	≤ 0.8	GB/T 5750.13
总 α 放射性，Bq/L	≤ 0.5	GB/T 5750.13
溴酸盐，mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10
* 阴离子合成洗涤剂，mg/L	≤ 0.2	GB/T 5750.4
*阴离子合成洗涤剂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 中的平板计数法
铜绿假单胞菌，CFU/250mL	5	0	0	GB 8538

3.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定

3.6 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合 GB 19304 和 GB 14881 的规定。

3.7 其他要求

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。型式检验项目按照国家相关规定执行。

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 NaHCO_3 的天然水为水源,经过砂滤、碳滤、臭氧杀菌等处理后灌装、封盖和包装加工的、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》的规定,参照 GB19298《食品安全国家标准 包装饮用水》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。

本标准中阴离子合成洗涤剂指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定

河南栗子园食品饮料有限公司

H N
Q B