



413648S-2023



河南灏海食品有限公司企业标准

Q/HHH 0001S-2023

天然苏打水

2023-11-22 发布

2023-11-22 实施

河南灏海食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南灏海食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：宋冬冬、朱瑞娟、张翔、孙颖华、刘勤。

HN

QB

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的水为水源，含有一定的碳酸氢钠且相对稳定，经过滤、紫外线或臭氧杀菌、灌装、包装加工的天然苏打水。

2 术语和定义

下列术语和定义仅适用于本标准：

2.1 天然苏打水

本标准适用于以地下深处自然涌出的水为水源，含有一定的碳酸氢钠且相对稳定，经过滤、臭氧杀菌、灌装、包装加工的天然苏打水。

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 水源应符合 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/T 5750.4
浑浊度/NTU \leq	1	
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	
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
钠, 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	0.01	GB 8538 或 GB 5009.12
总砷（以As计）, mg/L \leq	0.01	GB 8538 或 GB 5009.11
镉（以Cd计）, mg/L \leq	0.005	GB 8538 或 GB 5009.15

三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750.10
四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750.8
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
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 β 放射性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 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 中的平板计数法
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 食品生产加工过程中的卫生要求

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

3.7 其它要求

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。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以地下深处自然涌出的水为水源，含有一定的碳酸氢钠且相对稳定，经过滤、紫外线或臭氧杀菌、灌装、包装加工的天然苏打水。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，参照 GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

河南灏海食品有限公司

HHN

QB