



412771S-2025



河南百露达生物科技有限公司企业标准

Q/HBLD 0001S-2025

# 天然苏打水

2025-09-18 发布

2025-09-18 实施

河南百露达生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南百露达生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘少帅。

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,经过滤、臭氧杀菌、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

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、封盖和包装加工的、可直接饮用的天然苏打水。

## 3 要求

### 3.1 原辅料要求

3.1.1 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	
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 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	7.1~9.0	GB/T 5750.4或GB 8538
钠离子, mg/L	$\geq$ 93	GB 8538
碳酸氢根, mg/L	$\geq$ 247	

### 3.4 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
-----	-----	------

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 <sub>2</sub> 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	≤	1	
总砷（以As计），mg/L	≤	0.01	GB 8538
*铅（以Pb计），mg/L	≤	0.008	GB 8538
镉（以Cd计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
亚硝酸盐（以NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
注：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。			

### 3.5 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 <sup>a</sup> 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群, CFU/mL	5	0	0	GB 4789.3
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。				

### 3.6 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。

### 3.7 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

### 3.8 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、pH 值、大肠菌群的检验。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》制订本企业标准,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。

河南百露达生物科技有限公司

H N

Q B