



411846S-2026



河南地脉晶泉饮品有限公司企业标准

Q/HDY 0002S-2026

# 饮用天然苏打水

2026-06-30 发布

2026-06-30 实施

河南地脉晶泉饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南地脉晶泉饮品有限公司提出并起草。  
本标准起草人：祁瑞平。

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、杀菌（紫外线）、灌装封口、灯检、包装加工的，可直接饮用的饮用天然苏打水。

## 2 术语和定义

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、杀菌（紫外线）、灌装封口、灯检、包装加工的，可直接饮用的饮用天然苏打水。

## 3 要求

### 3.1 原辅料要求

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/T 5750.4
浑浊度/NTU $\leq$	1	
气、滋味	无异味、无异嗅	
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	

### 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	7.5~9.0	GB 8538
钠离子, mg/L $\geq$	93	GB 8538
碳酸氢根, mg/L $\geq$	247	GB 8538
余氯（游离氯）, mg/L $\leq$	0.05	GB/T 5750.11
四氯化碳, mg/L $\leq$	0.002	GB/T 5750.8
三氯甲烷, mg/L $\leq$	0.02	GB/T 5750.10
耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计）, mg/L $\leq$	2.0	GB/T 5750.7
阴离子合成洗涤剂, mg/L $\leq$	0.3	GB/T 5750.4
总 $\alpha$ 放射性, Bq/L $\leq$	0.5	GB/T 5750.13
总 $\beta$ 放射性, Bq/L $\leq$	1.0	GB/T 5750.13
溴酸盐, mg/L $\leq$	0.01	GB/T 5750.10
亚硝酸盐(以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计), mg/L $\leq$	0.1	GB 8538
总砷（以 As 计）, mg/L $\leq$	0.01	GB 8538
*铅（以 Pb 计）, mg/L $\leq$	0.008	GB 8538
镉（以 Cd 计）, mg/L $\leq$	0.005	GB 8538

注：\*该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 <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 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 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、铜绿假单胞菌。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、杀菌（紫外线）、灌装封口、灯检、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，参照 GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》的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。

本标准中的铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南地脉晶泉饮品有限公司

H N

Q B