



410964 S-2024



洛阳大仁饮品有限公司企业标准

Q/LDY 0007S-2024

天然苏打水

2024-04-22 发布

2024-04-22 实施

洛阳大仁饮品有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳大仁饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：汤丽娟、李玉民。

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 定义和术语

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 原料要求

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/色	≤ 10（不得呈现其他异色）	GB/T 5750.4 或 GB 8538
浑浊度/NTU	≤ 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

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	6.5~9.0	GB 8538
钠离子, mg/L	≥ 93	
碳酸氢根, mg/L	≥ 247	

3.3.2 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
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 5009.12 或 GB 8538
总砷（以As计），mg/L	≤ 0.01	GB 5009.11 或 GB 8538
镉（以Cd计），mg/L	≤ 0.005	GB 5009.15 或 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
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
注：*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，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

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。

洛阳大仁饮品有限公司