



413041S-2023

河南莫小仙食品有限公司企业标准

Q/MXX 0007S-2023

# 包装饮用水（其他饮用水）

2023-10-04 发布

2023-10-04 实施

河南莫小仙食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南莫小仙食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：姜艳艳、刘明明。

H N  
Q B

# 包装饮用水（其他饮用水）

## 1 范围

本标准规定了包装饮用水（其他饮用水）的分类、要求、检验规则等要求。

本标准适用于以生活饮用水为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，添加或不添加硫酸镁、氯化钾、硫酸锌、氯化钙中的一种或几种，经杀菌、灌装、包装工艺加工而成的包装饮用水（其他饮用水）。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 硫酸锌应符合 GB 25579 的规定。

2.1.3 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。

2.1.4 硫酸镁应符合 GB 29207 的规定。

2.1.5 氯化钙应符合 GB 1886.45 的规定。

### 2.2 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 ≤    | 10（不得呈现其它异色）             | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度，NTU ≤ | 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     | 无异味、无异嗅                  |             |

### 2.3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         |
|--------------------------------|-------|--------------|
| 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 |
| 硫酸锌 <sup>a</sup> （以Zn计），mg/L ≤ | 2.4   | GB 5009.14   |
| 硫酸镁 <sup>a</sup> ，g/L ≤        | 0.05  | GB 5009.241  |

|                               |   |       |              |
|-------------------------------|---|-------|--------------|
| 氯化钙 <sup>a</sup> （以Ca计），mg/L  | ≤ | 36    | GB 5009.92   |
| 铅（以Pb计），mg/L                  | ≤ | 0.01  | GB 8538      |
| 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 |
| 总砷（以As计），mg/L                 | ≤ | 0.01  | GB 8538      |
| 镉（以Cd计），mg/L                  | ≤ | 0.005 | GB 8538      |
| 亚硝酸盐（以NO <sub>2</sub> 计），mg/L | ≤ | 0.005 | GB 8538      |
| <sup>a</sup> 仅适用于添加该添加剂的产品。   |   |       |              |
| *严于食品安全国家标准GB 19298的规定。       |   |       |              |

2.4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        |
| 注： a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 |                       |   |   |                |

2.5 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。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 14881和GB 19304的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合GB 2760规定，真菌毒素限量应符合GB 2761的规定，污染物限量应符合GB 2762的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、大肠菌群、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以生活饮用水为原料，经过粗滤、精滤、反渗透，添加或不添加硫酸镁、氯化钾、硫酸锌、氯化钙中的一种或几种，经杀菌、灌装、包装工艺加工而成的包装饮用水（其他饮用水）。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，制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总 $\beta$ 放射性指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。

河南莫小仙食品有限公司