

1.1.1.1.1.3



河南中沃实业有限公司企业标准

Q/HZS 0002S-2018

---

# 瓶（桶）装饮用水

2018-01-25 发布

2018-01-25 实施

---

河南中沃实业有限公司 发布

## 前 言

本标准按照GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的规定编写。

本标准由河南中沃实业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李乐朋、王宇峰、王会会、李志江。

H N

Q B

## 瓶（桶）装饮用水

### 1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用水的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透工艺）为水源水，添加或不添加食品添加剂（硫酸镁、硫酸锌、氯化钙）中的几种，经调配、超高温杀菌、灌装封口而成的瓶（桶）装饮用水。

### 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 硫酸镁应符合 GB 29207 的规定。
- 2.1.3 硫酸锌应符合 GB 25579 的规定。
- 2.1.4 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	GB/T 5750
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
PH值	5.0-8.0	GB/T 5750
铅（以Pb计），mg/L	≤ 0.01	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/L	≤ 0.01	GB 5009.11
镉（以Cd计），mg/L	≤ 0.005	GB 5009.15

亚硝酸盐（以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计） / (mg/L)	≤	0.005	GB 5009.33
余氯, mg/L	≤	0.05	GB/T 5750
四氯化碳/ mg/L	≤	0.002	GB/T 5750
三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750
耗氧量（以O <sub>2</sub> 计）, mg/L	≤	2.0	GB/T 5750
溴酸盐/ (mg/L)	≤	0.01	GB/T 5750
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750
总 α 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750
*总 β 放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750
<sup>a</sup> 钙(以Ca计), mg/L	≤	36	GB 5009.92
<sup>b</sup> 镁(以Mg计), mg/L	≤	10	GB 5009.241
<sup>c</sup> 锌(以Zn计), mg/L	≤	2.4	GB 5009.14
*总 β 放射性严于食品安全国家标准 GB19298的规定。			
<sup>a</sup> 仅适用于添加了氯化钙的瓶（桶）装饮用水测定。			
<sup>b</sup> 仅适用于添加了硫酸镁的瓶（桶）装饮用水测定。			
<sup>c</sup> 仅适用于添加了硫酸锌的瓶（桶）装饮用水测定。			

## 2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

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	GB4789.3 平板计数法
铜绿假单胞菌/ (CFU/250mL)	5	0	0	GB 8538
<sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB4789.1 执行。				

## 2.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

## 2.6 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 19304 的规定。

## 2.7 其它卫生要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定；污染物限量应符合 GB2762 的规定。

### 3 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、铜绿假单胞菌。型式检验按国家有关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透工艺）为水源水，添加或不添加食品添加剂（硫酸镁、硫酸锌、氯化钙）中的几种，经调配、超高温杀菌、灌装封口而成的。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》，制订本标准，作为组织生产，质量控制和监督检查的依据。

本标准规定了瓶（桶）装饮用水的分类、要求、试验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存等。

本标准中总β放射性严于食品安全国家标准 GB 19298的规定。

H N

河南中沃实业有限公司

Q B