



412572S-2018



济源市万波水业有限公司企业标准

Q/JWS 0005S-2018

瓶（桶）装饮用天然水

2018-08-24 发布

2018-08-24 实施

济源市万波水业有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。

本标准由济源市万波水业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：贺玉平。

H N

Q B

瓶（桶）装饮用天然水

1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用天然水的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以泉水或深井水为水源，不经任何加工直接灌装而成的瓶（桶）装饮用天然水。

2 术语和定义

瓶（桶）装饮用天然水是指以泉水或深井水，且未经公共供水系统的自然来源的水为水源，不经任何加工直接灌装而成的瓶（桶）装饮用天然水。

3 要求

3.1 原料要求

水源应符合 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	≤ 10	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	
气、滋味	无异味、无异嗅	

3.3 理化指标

3.3.1 特征指标

应有一项（或一项以上）指标符合表 2 的规定。

表 2 特征指标

项 目	指 标	检验方法
锶, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 10	GB 8538
钙, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 300	
镁, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 50	
钠, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 50	
钾, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 10	
偏硅酸, $\mu\text{g}/100\text{mL}$	≥ 100	

3.3.2 其它理化指标

其它理化指标应符合表 3 的规定。

表3 其它理化指标

项 目	指 标	检验方法
pH 值	6.5~8.5	GB/T 5750.4
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
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 ₂ ⁻ 计), mg/L	≤ 0.005	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
溴酸盐, mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750.10
总 α 放射性, Bq/L	≤ 0.5	GB/T 5750.13
*总 β 放射性, Bq/L	≤ 0.5	GB/T 5750.13
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 中的平板计数法
铜绿假单胞菌, CFU/250mL	5	0	0	GB 8538

注: a 样品的采集及处理按 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 食品生产加工过程的卫生要求

食品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

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

编制说明

本标准适用于以泉水或深井水为水源，不经任何加工直接灌装而成的瓶（桶）装饮用天然水。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 5749《生活饮用水卫生标准》和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。

本标准规定了瓶（桶）装饮用天然水的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

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。

济源市万波水业有限公司

H N

Q B