



412765S-2025



商丘市水缘泉食品有限公司企业标准

Q/SSS 0001S-2025

# 饮用天然水

2025-09-18 发布

2025-09-18 实施

商丘市水缘泉食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由商丘市水缘泉食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：周展。

H N

Q B

# 饮用天然水

## 1 范围

本标准规定了饮用天然水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下天然水(井水)为源水, 未经过公共供水系统, 采用粗滤(石英砂、活性炭过滤)、精滤、臭氧杀菌, 且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺, 然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然水。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 源水应符合 GB 5749 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 $\leq$	10 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750.4
浑浊度, NTU $\leq$	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	5.5~8.5	GB/T 5750.4
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
溴酸盐, mg/L $\leq$	0.01	GB/T 5750.10
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 $\leq$	0.5	
总砷(以As计), mg/L $\leq$	0.01	GB 8538
铅(以Pb计), mg/L $\leq$	0.01	GB 8538

镉 (以Cd计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
亚硝酸盐 (以NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
注: *总β放射性指标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
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 和 GB 4789.25 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

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

污染物限量应符合 GB 2762 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

本标准适用于以地下天然水(井水)为源水, 未经过公共供水系统, 采用粗滤(石英砂、活性炭过滤)、精滤、臭氧杀菌, 且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺, 然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然水。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 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》制订本企业标准, 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。

商丘市水缘泉食品有限公司

H N

Q B