



410120S-2026



河南省湘洋食品有限责任公司企业标准

Q/HXS 0002S-2026

# 饮用天然泉水

2026-01-19 发布

2026-01-19 实施

河南省湘洋食品有限责任公司 发布

## 前 言

本标准由河南省湘洋食品有限责任公司提出。  
本标准起草单位：河南省湘洋食品有限责任公司。  
本标准主要起草人：屠艳霞。

。

H N  
Q B

# 饮用天然泉水

## 1 范围

本标准规定了饮用天然泉水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以经钻井采集的天然水(井水)为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤、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泉水。

## 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 ≤	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
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 ≤	1.0	GB/T 5750.13
偏硅酸，mg/L ≥	15.0	GB 8538
亚硝酸盐（以 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计），mg/L ≤	0.1	GB 8538

*铅(以 Pb 计) , mg/L	≤	0.008	GB 8538
总砷(以 As 计) , mg/L	≤	0.01	GB 8538
镉(以 Cd 计) , mg/L	≤	0.005	GB 8538
注: *指标严于食品安全国家标准 GB 2762 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 其他要求

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、净含量及允许短缺量、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以经钻井采集的天然水(井水)为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤、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泉水。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》订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南省湘洋食品有限责任公司