



410438S-2025



河南红旗渠饮品有限公司企业标准

Q/HHY 0001S-2025

# 饮用天然水

2025-02-10 发布

2025-02-10 实施

河南红旗渠饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南红旗渠饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李吉星。

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。

本标准适用于以中南铁路隧洞出露水为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤、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

源水（中南铁路隧洞出露水）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	无异臭，无异味	

### 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
亚硝酸盐（以 NO <sub>2</sub> 计），mg/L	≤ 0.005	GB 8538
耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计），mg/L	≤ 2.0	GB/T 5750
铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.01	GB 8538
总砷（以 As 计），mg/L	≤ 0.01	GB 8538
镉（以 Cd 计），mg/L	≤ 0.005	GB 8538
总 α 放射性，Bq/L	≤ 0.5	GB/T 5750
*总 β 放射性，Bq/L	≤ 0.5	GB/T 5750
三氯甲烷，mg/L	≤ 0.02	GB/T 5750
四氯化碳，mg/L	≤ 0.002	GB/T 5750
阴离子合成洗涤剂，mg/L	≤ 0.3	GB/T 5750
溴酸盐，mg/L	≤ 0.01	GB/T 5750

注：\*总 $\beta$ 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 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。

## 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

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。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以中南铁路隧洞出露水为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤、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，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。

河南红旗渠饮品有限公司

H N

Q B