



410413S-2025



河南岐伯谷矿泉水有限公司企业标准

Q/ HQBG 001S-2025

# 饮用天然泉水

2025/02/05 发布

2025/02/05 实施

河南岐伯谷矿泉水有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南岐伯谷矿泉水有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：冯宇。

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。

本标准适用于以地下天然泉水为源水，且未经过公共供水系统，经物理性过滤、臭氧杀菌、灌装、封口而成的不改变水的理化指标等基本物理化学特征的饮用天然泉水。

## 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
pH 值	7.0-8.5	GB/T 5750.4
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 ≤	0.8	

总砷(以 As 计), mg/L	≤	0.01	GB 8538
铅(以 Pb 计), mg/L	≤	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: *该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	a 采样方案 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
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

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、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泉水为源水，且未经过公共供水系统，经物理性过滤、臭氧杀菌、灌装、封口而成的不改变水的理化指标等基本物理化学特征的饮用天然泉水。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 GB19298《食品安全国家标准 包装饮用水》要求，制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中总  $\beta$  放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

河南岐伯谷矿泉水有限公司