



412012S-2025



河南颍源春饮料有限公司企业标准

Q/HYYC 0002S-2025

饮用天然水/泉水

2025-07-01 发布

2025-07-01 实施

河南颍源春饮料有限公司 发布

前 言

本标准由河南颖源春饮料有限公司提出并起草。

本标准起草人：栗朋。

本标准替代 Q/HYYC 0002S-2024。

H N
Q B

饮用天然水/泉水

1 范围

本标准规定了饮用天然水/泉水的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于饮用天然水、饮用天然泉水。

饮用天然水：以深井水为源水，未经公共供水系统，经粗滤（石英砂、活性炭）、精滤、臭氧杀菌、罐装、封盖、包装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水。

饮用天然泉水：以钻井采集的地下泉水为源水，未经公共供水系统，经粗滤（石英砂、活性炭）、精滤、臭氧杀菌、罐装、封盖、包装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 深井水、钻井采集的地下泉水应符合 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	
气、滋味	无异味、无异嗅	
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	

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
锶 ^a , mg/L	≥ 0.2	GB 8538
偏硅酸 ^a , mg/L	≥ 12.0	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
耗氧量（以O ₂ 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	GB/T 5750.13
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 ₂ ⁻ 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
^a 适用于饮用天然泉水；			
*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	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 食品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、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于饮用天然水、饮用天然泉水

饮用天然水：以深井水为源水，未经公共供水系统，经粗滤（石英砂、活性炭）、精滤、臭氧杀菌、罐装、封盖、包装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水。

饮用天然泉水：以钻井采集的地下泉水为源水，未经公共供水系统，经粗滤（石英砂、活性炭）、精滤、臭氧杀菌、罐装、封盖、包装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 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298的规定。

河南颍源春饮料有限公司