



416927S-2020



河南宛如玉饮品有限公司企业标准

Q/HWY 0002S-2020

饮用天然水

2020-12-07 发布

2020-12-07 实施

河南宛如玉饮品有限公司 发布

前 言

本标准文本按 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编写。

本标准由河南宛如玉饮品有限公司提出并负责起草。

本标准主要起草人：黄永运。

H N

Q B

饮用天然水

1 范围

本标准规定了饮用天然水的术语和定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以泉水或深井水为源水，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口而制成的饮用天然水。

2 术语和定义

饮用天然水

以水井、山泉、水库、湖泊或高山冰川等为水源水，且未经过公共供水系统，仅采用脱气、曝气、倾析、过滤、臭氧化作用或紫外线消毒杀菌等不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺而制成的饮用天然水。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 泉水、深井水应符合 GB 5749 的规定。

3.2 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	

3.3 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	5.0~8.0	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 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	\leq	0.5	GB/T 5750.13
*总 β 放射性, Bq/L	\leq	0.8	GB/T 5750.13
总砷 (以As计), mg/L	\leq	0.01	GB 5009.11
铅 (以Pb计), mg/L	\leq	0.01	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/L	\leq	0.005	GB 5009.15
亚硝酸盐 (以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	\leq	0.005	GB 8538
注: *该指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。			

3.4 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。

3.5 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。

3.6 食品生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

3.7 其它要求

污染物限量应符合GB 2762的规定。

4 检验

出厂检验项目为: 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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以泉水或深井水为源水，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口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 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298的规定。

河南宛如玉饮品有限公司

H N

Q B