



413191S-2025



河南百露达生物科技有限公司企业标准

Q/HBLD 0002S-2025

饮用天然水

2025-11-07 发布

2025-11-07 实施

河南百露达生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南百露达生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘少帅。

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。

本标准适用于以地下深处自然涌出或经钻井采集的天然水为源水，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水。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 地下深处自然涌出或经钻井采集的天然水应符合 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 \leq	10 (不得呈现其它异色)	GB/T 5750.4
浑浊度, NTU \leq	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 \leq	0.05	GB/T 5750
四氯化碳, mg/L \leq	0.002	GB/T 5750
三氯甲烷, mg/L \leq	0.02	GB/T 5750
耗氧量 (以 O ₂ 计), mg/L \leq	2.0	GB/T 5750
溴酸盐, mg/L \leq	0.01	GB/T 5750
阴离子合成洗涤剂, mg/L \leq	0.3	GB/T 5750
总 α 放射性, Bq/L \leq	0.5	GB/T 5750
*总 β 放射性, Bq/L \leq	0.8	GB/T 5750
亚硝酸盐 (以 NO ₂ ⁻ 计), mg/L \leq	0.1	GB 8538
铅 (以 Pb 计), mg/L \leq	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
注：*总 β 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 ^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
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

本标准适用于以地下深处自然涌出或经钻井采集的天然水为源水，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。

河南百露达生物科技有限公司

H N

Q B