



411481S-2023



河南省濮润饮品有限公司企业标准

Q/HPR 0001S-2023

饮用天然水

2023-05-29 发布

2023-05-29 实施

河南省濮润饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南省濮润饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：叶童、蔡宇洁、丰晓莉。

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水为源水，未经过公共供水系统，经过滤、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，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 生产用水应符合 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
pH值	7.0~9.0	GB 5009.237
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
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	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 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

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

本标准适用于以地下水为源水，未经过公共供水系统，经过滤、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，经灌装、封盖、灯检、包装加工而成的饮用天然水。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》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 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

河南省濮润饮品有限公司