



413717S-2025



周口健之泉饮用水有限公司企业标准

Q/JZQ 0001S-2025

饮用天然泉水

2025-12-26 发布

2025-12-26 实施

周口健之泉饮用水有限公司 发布

前 言

本标准由周口健之泉饮用水有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王子峰、李健康。

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、检验规则等要求。

本标准适用于以经钻井采集的地下泉水，且未经过公共供水系统的自然来源的水为水源，经石英砂过滤、活性炭过滤、精密过滤、紫外线消毒杀菌或臭氧杀菌、灌装、封盖、灯检、包装而成，不改变水的理化指标等基本物理化学特性的饮用天然泉水。

2 要求

2.1 原料

水源水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色度，度 ≤	10（不得呈现其他异色）	GB/T5750.4
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
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
溶解性总固体，mg/L ≥	25	GB 8538
钙（以 Ca），mg/L ≥	0.5	GB 8538
锶（以 Sr 计），mg/L ≥	0.00035	GB 8538
偏硅酸，mg/L ≥	0.1	GB 8538
镁（以 Mg 计），mg/L ≥	0.1	GB 8538

钾（以 K 计），mg/L	≥	0.1	GB 8538
钠（以 Na 计），mg/L	≥	10	GB 8538
pH 值	≥	7.2	GB 8538
亚硝酸盐（以 NO ₂ ⁻ 计），mg/L	≤	0.005	GB 8538
耗氧量（以 O ₂ 计），mg/L	≤	2.0	GB/T 5750.7
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
溴酸盐，mg/L	≤	0.01	GB/T 5750.10
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
阴离子合成洗涤剂，mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
注：*该项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	采样方法 ^a 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群，CFU /mL	5	0	0	GB 4789.3
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 GB2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目：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。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以经钻井采集的地下泉水，且未经过公共供水系统的自然来源的水为水源，经石英砂过滤、活性炭过滤、精密过滤、紫外线消毒杀菌或臭氧杀菌、灌装、封盖、灯检、包装而成，不改变水的理化指标等基本物理化学特性的饮用天然泉水。

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 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

H N

周口健之泉饮用水有限公司

Q B