



413280 S-2025



周口市正源水务有限公司企业标准

Q/ZZS 0001S-2025

饮用天然水

2025-11-17 发布

2025-11-17 实施

周口市正源水务有限公司 发布

前 言

本标准由周口市正源水务有限公司提出并起草。

本标准起草人：王伟、鲁坤。

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天然水（深井水）为源水，未经公共供水系统，经粗滤、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。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 地下天然水（深井水）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
铅（以 Pb 计），mg/L ≤	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
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	≤	0.9	GB/T 5750.13
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/g	5	0	0	GB 4789.3中的平板计数法
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 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

出厂检验项目包括: 感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验应符合国家相关规定。

编制说明

本标准适用于以地下天然水（深井水）为源水，未经公共供水系统，经粗滤、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。

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。

周口市正源水务有限公司