



报告编号: ZJ2509004

检测报告



样品名称: 生活饮用水

委托单位: 沁源县自来水有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期: 2025 年 9 月 22 日



注 意 事 项



- 1、报告无我单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告七日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 5、送样委托检验，仅对来样负责。

沁水县科源水质检测检验有限公司
地址：沁水县新建西街东石堂村



沁水县科源水质检测检验机构中心
检 测 报 告

报告编号： ZJ2509004第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	委托单位	沁水县自来水有限公司		
样品来源	采样	检验类别	委托检测		
样品数量	500mL/袋×1 袋、1L 玻璃瓶×2、1L 聚乙烯瓶×2	样品描述	透明液体		
采样人员	董宁	采样地点	滨河小区		
采样日期	2025. 9. 17	送检日期	2025. 9. 17		
检测日期	2025. 9. 17-2025. 9. 17	样品编号	2509004		
判定依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》				
检验项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、铬（六价）、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、游离氯、四氯化碳。				
主 要 仪器设备	气相色谱仪 8860（QSZLS-YQ-042）、原子荧光分光光度计 AFS-230E（QSZLS-YQ-004）、原子吸收分光光度计 TAS-990AFG（QSZLS-YQ-001）、紫外可见分光光度计 TU-1810PC（QSZLS-YQ-005）等。				
检验结论	本次检测结果以实测值报出。				
试验环境	温度：18-24℃ 湿度：60-75%RH				
批准人	崔杰	2025年9月22日	审核人	张敏	2025年9月22日
主检人	吉华勇 翟何敏 裴莹莹 李阳 段磊 2025年9月22日				
备 注					
录 入	董宁	校 对	李阳	打印日期	2025. 9. 22

检 验 报 告 (续页)

报告编号: ZJ2509004

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	检测依据	检测结果	限值要求	单项判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	未检出	不得检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	未检出	不得检出	合格
3	菌落总数	MPN/mL	GB/T5750.12-2023 中 4.2 酶底物法	35	100	合格
4	铬 (六价)	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼 分光光度法	<0.004	0.05	合格
5	氟化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	0.4	1.0	合格
6	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	1.62	10	合格
7	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.02033	0.06	合格
8	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.00135	0.1	合格
9	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.01899	0.06	合格
10	三溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.00051	0.1	合格
11	三卤甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.77	1	合格
12	色度	度	GB/T5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色 法	<5	15	合格
13	浑浊度	NTU	GB/T5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马 肼标准	0.74	1	合格
14	臭和味	/	GB/T5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无	无异臭味	合格
15	肉眼可见物	/	GB/T5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
16	pH	/	GB/T5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	7.71	6.5~8.5	合格
17	铝	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光 度法	<0.008	0.2	合格
18	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	0.3	合格
19	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	0.1	合格
20	铜	mg/L	GB/T5750.6-2323 中 7.2 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	1.0	合格

检验报告（续页）

报告编号：ZJ2509004

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	检测依据	检测结果	限值要求	单项判定
21	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	1.0	合格
22	氯化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	30.9	250	合格
23	硫酸盐	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	79.49	250	合格
24	溶解性总固体	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 11.1 称量法	304	1000	合格
25	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸 二钠滴定法	194.2	450	合格
26	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	GB/T5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴 定法	1.17	3	合格
27	氨（以 N 计）	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光 光度法	0.01	0.5	合格
28	游离氯	mg/L	GB/T5750.11-2023 中 4.2 3, 3', 5, 5' -四甲基联苯胺比色 法	0.10	出厂水 $\geq$ 0.3 管网末梢 水 $\geq$ 0.05	合格
29	四氯化碳	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.00005	0.002	合格