



报告编号: ZJ2609002

检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 沁水县自来水有限公司

检验类别: 委托检验



报告日期: 2026年9月20日

注 意 事 项



- 1、报告无本公司“检验专用章”或“检验单位公章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我公司公章无效。
- 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: ZJ2609002

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	5.5L	样品描述	透明液体
采样人员	董宁	采样地点	山水文苑
采样日期	2026.9.9	送检日期	2026.9.9
检测日期	2026.9.9-2026.9.17	样品编号	2609002
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)、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、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。		
主要仪器设备	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: 20℃-25℃ 湿度: 40-70%RH		
批准人	崔志 2026年9月20日	审核人	张峰 2026年9月20日
主检人	裴莹莹 张钰莹 景蕊 魏明阳 李阳 2026年9月20日		
备注			
录入	黄宇	校对	李阳 打印日期 2026.9.20



检 验 报 告 (续页)

报告编号: ZJ2609002

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	4	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	氰化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 7.3 流动注射法	<0.002	0.05	合格
6	氟化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	0.39	1.0	合格
7	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	3.24	10	合格
8	色度	度	GB/T5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色 法	<5	15	合格
9	浑浊度	NTU	GB/T5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马 肼标准	0.20	1	合格
10	臭和味	/	GB/T5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无	无异臭味	合格
11	肉眼可见物	/	GB/T5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
12	pH	/	GB/T5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	7.44	6.5~8.5	合格
13	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
14	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
15	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
16	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	1.0	合格
17	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
18	氯化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	28.75	250	合格
19	硫酸盐	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	80.59	250	合格
20	溶解性总固体	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 11.1 称量法	254	1000	合格

检 验 报 告 (续页)

报告编号: ZJ2609002

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	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	206.2	450	合格
22	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	1.57	3	合格
23	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光 光度法	0.05	0.5	合格
24	游离氯	mg/L	GB/T5750.11-2023 中 4.23, 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

12.16