



报告编号: ZJ2510001

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: 2025 年 10 月 27 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: ZJ2510001

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 无菌袋×1 袋、1L 玻璃瓶×1 个、1L 聚乙烯瓶×1 个	样品描述	透明液体
采样人员	董宁	采样地点	第三水厂出厂水
采样日期	2025. 10. 22	送检日期	2025. 10. 22
检测日期	2025. 10. 22-2025. 10. 26	样品编号	2510001
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、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、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、硒。		
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：18℃ 湿度：50-70%RH		
批准人	崔志 2025 年 10 月 27 日	审核人	张明 2025 年 10 月 27 日
主检人	段原宁 裴莹莹 景燕 翟磊 2025 年 10 月 27 日		
备注			
录入	董宁	校对	裴莹莹
		打印日期	2025.10.27

水质



5

检验报告 (续页)

报告编号: ZJ2510001

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	59	100	合格
4	砷	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光 法	<0.001	0.01	合格
5	镉	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸 收分光光度法	<0.0005	0.005	合格
6	铬 (六价)	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼 分光光度法	0.005	0.05	合格
7	铅	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸 收分光法	<0.0025	0.01	合格
8	汞	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	<0.0001	0.001	合格
9	氟化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 7.3 流动注射法	<0.002	0.05	合格
10	氟化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	0.4	1.0	合格
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	3.91	10	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	0.67	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	7.44	6.5~8.5	合格
17	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
18	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
19	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
20	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

检 验 报 告 (续页)

报告编号: ZJ2510001

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	氯化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	21.75	250	合格
22	硫酸盐	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	73.68	250	合格
23	溶解性总固体	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 11.1 称量法	298	1000	合格
24	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	212.2	450	合格
25	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	2.69	3	合格
26	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光 光度法	0.13	0.5	合格
27	游离氯	mg/L	GB/T5750.11-202 中 4.2.3, 3', 5, 5'- 四甲基联苯胺比色法	0.30	出厂水 ≥ 0.3 管网末梢 水 ≥ 0.05	合格
28	硒	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 10.1 氢化物原子荧 光法	<0.001	0.01	合格



以下空白