



单位登记号:	511703001014
项目编号:	DZHFHJJCFWYXG S6032-0002

达州恒福环境监测服务有限公司

检测报告

恒福（环）检字（2025）第 0774 号

项目名称：达川区乡镇集中式饮用水水源地
水质检测（2025 年上半年）

委托单位：达州市达川生态环境局

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 5 月 30 日



检测报告说明

1. 报告封面及检测结果处无本公司印章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

达州恒福环境监测服务有限公司

地 址：达州市达川商贸物流园区杨柳路 116 号莱克汽车博览园配件城 1 号楼 3 楼第 1-24 号

邮政编码：635000

电 话：0818-2378903

1 检测内容

受达州市达川生态环境局委托，我公司下达了恒福（环）检字（2025）第 02051 号检测任务，检测人员于 2025 年 5 月 20 日至 2025 年 5 月 21 日对达川区乡镇集中式饮用水水源地水质进行了现场检测及采样，并于 2025 年 5 月 20 日至 2025 年 5 月 28 日进行了实验室分析。

2 检测项目、测点布置及检测频率

本次检测项目、测点布置及检测频率见表 1。

表 1 检测点布置及检测频率一览表

检测项目	检测点编号及位置	检测因子	检测频率
地下水	S1，南岳镇饮用水	水温、pH、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、六价铬、氟化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	检测 1 次
	S2，石桥镇香隆社区		
地表水	G1，罐子镇陈石湾	水温、pH、电导率、溶解氧、浊度、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、镉、铅、锌、铁、锰、汞、砷、硒、六价铬、氟化物、硫化物、氰化物、氯化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、石油类、粪大肠菌群、硫酸盐、硝酸盐、总氮	检测 1 次
	G2，响滩子		
	G3，管村黑风沟水库		
	G4，龙会松林耙		
	G5，石桥磨子岩		
	G6，石盘梁（高峡子村 10 组）		
	G7，大堰镇王家坝村 1 组寨坎巷		
	G8，桥湾镇永睦村 1 组		
	G9，赵固镇转马村 5 组黄家湾		
	G10，虎让乡桥沟村 1 组猫鸭子滩		
	G11，景市镇响水洞水库		
	G12，平滩镇杨家沟		
	G13，石桥镇道让社区饮用水		
	G14，米城乡中心水库		

3 检测方法与方法来源

本次检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 2、表 3。

表 2 地下水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限一览表

检测因子	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHB-4 型便携式酸度计 (HFX-307) PHB-1 型便携式酸度计 (HFX-170)	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-91	S.W.J-73 型深水测温计 (HFX-057) 玻璃液体温度计 (HFX-058)	0.2℃ (仪器分度值)
镉	综合指标和无机污染物 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 (2002年)	PE600G 型石墨炉原子吸收分光光度计 (HFJ-047)	0.0001mg/L
铅				0.001mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法		/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 直接观察法		/	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法		50mL 酸式滴定管	1.0mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 称量法		FA2204B 型电子天平 (HFJ-004)	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准		WGZ-1A 型数显浊度计 (HFJ-029)	0.5NTU
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	50mL 酸式滴定管	0.05mg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	ICP-900 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (HFJ-026)	0.006mg/L
锌				0.004mg/L
铁				0.02mg/L
锰				0.004mg/L
铝				0.07mg/L
汞	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行)	HJ/T 341-2007	ZYG-II 型智能冷原子荧光测汞仪 (HFJ-069)	0.0015μg/L

表 2 地下水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限一览表（续）

检测因子	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8500 型原子荧光光度计（HFJ-095）	0.0003mg/L
硒				0.0004mg/L
氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-1000 型离子色谱仪（HFJ-068）	0.006mg/L
硫酸盐				0.018mg/L
氯化物				0.007mg/L
硝酸盐（以 N 计）				0.004mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	752 型紫外可见分光光度计（HFJ-090）	0.025mg/L
碘化物	地下水水质检验方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法	DZ/T 0064.56-2021		0.025mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021		0.003mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 484-2009	752 型紫外可见分光光度计（HFJ-094）	0.001mg/L
挥发酚（挥发性酚类）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）	HJ 503-2009	721 型可见分光光度计（HFJ-096）	0.0003mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	UV-1100 型紫外可见分光光度计（HFJ-060）	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87		0.05mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	721 型可见分光光度计（HF-096）	0.001mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 离子色谱法	GB/T 5750.6-2023	YC7000 型离子色谱仪（HFJ-024）	0.06mg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	GC-MS 3200 型气相色谱质谱联用仪（HFJ-097）	0.0008mg/L
甲苯				0.0010mg/L
三氯甲烷				0.0011mg/L
四氯化碳				0.0008mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	DH-500ASB 型电热恒温培养箱（HFJ-055）	2MPN/100mL
细菌总数（菌落总数）	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018		

表 3 地表水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限一览表

检测因子	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-91	S.W.J-73 型深水测温计 (HFX-057) BIP-SW-40 型表层水温计 (HFX-133、134、136) 水温度计 (HFX-221)	0.2℃ (仪器分度值)
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	303-5SB 型电热恒温培养箱 (HFJ-061)	0.5mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	50mL 酸式滴定管	0.5mg/L
pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHB-1 型便携式酸度计 (HFX-168、170、171) PHB-4 型便携式微型酸度计 (HFX-228) AE8601 型酸碱度仪 (HFX-319)	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	WGZ-1A 型数显浊度计 (HFJ-029)	0.3NTU
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法	GB 7489-87	25mL 碱式滴定管	0.2mg/L
电导率	便携式电导率仪法	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	DDb-11A 型便携式电导率仪 (HFX-156、157、158、160、161)	/
镉	综合指标和无机污染物 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	PE600G 型石墨炉原子吸收分光光度计 (HFJ-047)	0.0001mg/L
铅				0.001mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	752 型紫外可见分光光度计 (HFJ-090)	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	HJ 636-2012		0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021		0.01mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	752 型紫外可见分光光度计 (HFJ-094)	0.01mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 484-2009		0.001mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	721 型可见分光光度计 (HFJ-096)	0.0003mg/L

表 3 地表水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限一览表（续）

检测因子	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018	UV-1100 型紫外可见分光光度计（HFJ-025）	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	UV-1100 型紫外可见分光光度计（HFJ-060）	0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87		0.004mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-1000 型离子色谱仪（HFJ-068）	0.018mg/L
氟化物				0.006mg/L
氯化物				0.007mg/L
硝酸盐（以 N 计）				0.004mg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	ICP-900 型电感耦合等离子体发射光谱仪（HFJ-026）	0.006mg/L
锌				0.004mg/L
铁				0.02mg/L
锰				0.004mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8500 型原子荧光光度计（HFJ-095）	0.0004mg/L
砷				0.0003mg/L
汞	水质 汞的测定 冷原子荧光法（试行）	HJ/T 341-2007	ZYG-II 型智能冷原子荧光测汞仪（HFJ-069）	0.0000015mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	DNP-9080 型电热恒温培养箱（HFJ-041）	20MPN/L

4 评价标准

本次评价标准见表 4。

表 4 评价标准一览表

检测项目	评价标准
地下水	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中Ⅲ类
地表水	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类及表 2

5 检测结果

本次检测结果见表 5、表 6。

表 5 地下水检测结果表

单位：mg/L

检测因子	检测点位（采样日期）及检测结果		标准限值
	S1，南岳镇饮用水 (2025.05.21)	S2，石桥镇香隆社区 (2025.05.20)	
pH（无量纲）	7.6	7.4	6.5~8.5
水温（℃）	24.8	25.4	—
肉眼可见物	无	无	无
臭和味	无	无	无
色度（度）	5 ^L	5 ^L	≤15
浑浊度（NTU）	0.6	0.8	≤3
总硬度	288	168	≤450
溶解性总固体	344	268	≤1000
氟化物	0.152	0.161	≤1.0
氯化物	1.69	1.71	≤250
硝酸盐（以 N 计）	0.212	0.202	≤20.0
硫酸盐	84.0	93.5	≤250
亚硝酸盐（以 N 计）	0.010	0.006	≤1.00
铁	0.02 ^L	0.02 ^L	≤0.3
锰	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.10
铜	0.006 ^L	0.006 ^L	≤1.00
锌	0.004 ^L	0.004 ^L	≤1.00
钠	10.3	16.2	≤200
铝	0.07 ^L	0.07 ^L	≤0.20
铅	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.01
镉	0.0003	0.0003	≤0.005
挥发酚（挥发性酚类）	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.002
阴离子表面活性剂	0.05 ^L	0.05 ^L	≤0.3
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	1.17	2.66	≤3.0
氨氮	0.029	0.327	≤0.50
碘化物	0.025 ^L	0.025 ^L	≤0.08
硫化物	0.003 ^L	0.003 ^L	≤0.02
氰化物	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.05
汞	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	≤0.001
砷	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.01
硒	0.0004 ^L	0.0004 ^L	≤0.01
三氯甲烷	0.0011 ^L	0.0011 ^L	≤0.06
四氯化碳	0.0008 ^L	0.0008 ^L	≤0.002
苯	0.0008 ^L	0.0008 ^L	≤0.01
甲苯	0.0010 ^L	0.0010 ^L	≤0.7
六价铬	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.05
细菌总数（菌落总数， CFU/mL）	33	35	100
总大肠菌群（MPN/L）	2 ^L	2 ^L	≤3.0

表 6-1 地表水检测结果表

单位: mg/L

采样日期	检测因子	检测点位及检测结果		标准限值
		G1, 罐子镇陈石湾	G2, 响滩子	
2025.05.21	水温 (℃)	22.2	24.4	—
	pH (无量纲)	7.4	7.5	6~9
	浊度 (NTU)	13	2	—
	溶解氧	6.4	6.5	≥5
	高锰酸盐指数	5.6	4.9	≤6
	五日生化需氧量	3.8	3.7	≤4.0
	氨氮	0.204	0.119	≤1.0
	总磷	0.16	0.09	≤0.2
	铜	0.006 ^L	0.006 ^L	≤1.0
	锌	0.004 ^L	0.004 ^L	≤1.0
	铁	0.02 ^L	0.02 ^L	≤0.3
	锰	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.1
	挥发酚	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.005
	石油类	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.05
	硒	0.0004 ^L	0.0004 ^L	≤0.01
	砷	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.05
	汞	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	≤0.0001
	氟化物	0.272	0.255	≤1.0
	硫酸盐	14.3	15.7	≤250
	氯化物	13.4	15.6	≤250
	硝酸盐 (以 N 计)	0.155	0.160	≤10
	六价铬	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.05
	氰化物	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.2
	阴离子表面活性剂	0.05 ^L	0.05 ^L	≤0.2
	硫化物	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.2
	电导率 (mS/m)	24.0	30.0	—
	镉	0.0004	0.0002	≤0.005
	铅	0.001 ^L	0.003	≤0.05
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.1×10 ²	1.5×10 ²	≤10000
水质现状类型		III	III	/

表 6-2 地表水检测结果表

单位：mg/L

采样日期	检测因子	检测点位及检测结果				标准限值
		G3, 管村黑风沟水库	G4, 龙会松林耙	G5, 石桥磨子岩	G6, 石盘梁(高峡子村 10 组)	
2025.05.20	水温 (℃)	26.0	26.4	27.0	28.2	—
	pH (无量纲)	7.4	7.5	7.5	8.2	6~9
	浊度 (NTU)	6.9	0.9	0.9	2.2	≤5
	溶解氧	6.1	6.6	6.5	6.4	≥5
	高锰酸盐指数	5.8	1.9	2.9	3.3	≤6
	五日生化需氧量	3.8	1.4	2.2	2.5	≤4.0
	氨氮	0.360	0.048	0.106	0.103	≤1.0
	总磷	0.05	0.03	0.09	0.08	≤0.2 (湖、库 0.05)
	总氮	0.97	/	/	/	≤1.0 (湖、库)
	铜	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	≤1.0
	锌	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤1.0
	铁	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	≤0.3
	锰	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.1
	挥发酚	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.005
	石油类	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.05
	硒	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	≤0.01
	砷	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.05
	汞	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	≤0.0001
	氟化物	0.125	0.126	0.162	0.168	≤1.0
	硫酸盐	8.01	20.2	35.5	25.0	≤250
	氯化物	5.21	8.59	7.53	7.30	≤250
	硝酸盐 (以 N 计)	0.145	0.633	0.215	0.140	≤10
	六价铬	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.05
	氰化物	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.2
	阴离子表面活性剂	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	≤0.2
	硫化物	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.2
	电导率 (mS/m)	46.0	28.0	25.2	28.6	—
	镉	0.0008	0.0003	0.0003	0.0001 ^L	≤0.005
	铅	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.05
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.4×10 ²	1.2×10 ²	1.7×10 ²	1.5×10 ²	≤10000
水质现状类型		III	II	II	II	/

表 6-3 地表水检测 results 表

单位: mg/L

采样日期	检测因子	检测点位及检测结果				标准限值
		G7, 大堰镇王家坝村 1 组寨坎巷	G8, 桥湾镇永睦村 1 组	G9, 赵固镇转马村 5 组黄家湾	G10, 虎让乡桥沟村 1 组猫鸭子滩	
2025.05.20	水温 (℃)	27.2	28.0	28.4	28.0	—
	pH (无量纲)	8.6	8.6	8.4	7.8	6~9
	浊度 (NTU)	3.2	0.8	2.2	0.7	—
	溶解氧	6.2	6.5	6.2	6.6	≥5
	高锰酸盐指数	4.0	3.3	5.7	2.7	≤6
	五日生化需氧量	3.0	2.4	3.6	2.0	≤4.0
	氨氮	0.146	0.074	0.194	0.058	≤1.0
	总磷	0.07	0.02	0.18	0.04	≤0.2
	铜	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	≤1.0
	锌	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤1.0
	铁	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	≤0.3
	锰	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.1
	挥发酚	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.005
	石油类	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.05
	硒	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	≤0.01
	砷	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.05
	汞	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	≤0.0001
	氟化物	0.189	0.146	0.156	0.140	≤1.0
	硫酸盐	15.8	26.3	18.2	27.1	≤250
	氯化物	6.14	11.9	13.6	10.6	≤250
	硝酸盐(以 N 计)	0.285	0.643	0.138	0.365	≤10
	六价铬	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.05
	氰化物	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.2
	阴离子表面活性剂	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	≤0.2
	硫化物	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.2
	电导率 (mS/m)	33.7	23.1	45.5	33.2	—
	镉	0.0002	0.0002	0.0001 ^L	0.0002	≤0.005
	铅	0.001 ^L	0.002	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.05
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.0×10 ²	1.1×10 ²	1.0×10 ²	1.4×10 ²	≤10000
水质现状类型		II	II	III	II	/

表 6-4 地表水检测结果表

单位：mg/L

采样日期	检测因子	检测点位及检测结果				标准限值
		G11, 景市镇响水洞水库	G12, 平滩镇杨家沟	G13, 石桥镇道让社区饮用水	G14, 米城乡中心水库	
2025.05.20	水温（℃）	27.2	28.4	28.0	26.6	—
	pH（无量纲）	7.7	7.6	7.6	7.5	6-9
	浊度（NTU）	1.9	2.5	1.2	3.2	—
	溶解氧	6.5	6.1	6.0	6.2	≥5
	高锰酸盐指数	4.0	5.6	4.0	3.8	≤6
	五日生化需氧量	3.1	3.6	3.0	2.9	≤4.0
	氨氮	0.103	0.188	0.309	0.136	≤1.0
	总磷	0.04	0.10	0.04	0.04	≤0.2（湖、库 0.05）
	总氮	0.93	/	/	0.58	≤1.0（湖、库）
	铜	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	≤1.0
	锌	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤1.0
	铁	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	0.02 ^L	≤0.3
	锰	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.1
	挥发酚	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.005
	石油类	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.05
	硒	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	0.0004 ^L	≤0.01
	砷	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	≤0.05
	汞	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	0.0000015 ^L	≤0.0001
	氟化物	0.587	0.308	0.394	0.166	≤1.0
	硫酸盐	44.3	49.3	27.0	6.26	≤250
	氯化物	3.51	22.2	11.1	6.44	≤250
	硝酸盐（以 N 计）	0.145	0.372	0.319	0.143	≤10
	六价铬	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	≤0.05
	氰化物	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	≤0.2
	阴离子表面活性剂	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	≤0.2
	硫化物	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	≤0.2
	电导率（mS/m）	20.8	21.6	26.5	19.7	—
	镉	0.0007	0.0001 ^L	0.0009	0.0002	≤0.005
	铅	0.001 ^L	0.001 ^L	0.001 ^L	0.008	≤0.05
	粪大肠菌群（MPN/L）	1.3×10 ²	1.7×10 ²	1.6×10 ²	1.3×10 ²	≤10000
水质现状类型		III	III	II	III	/

备注：检测结果为“检出限右上角+L”表示未检出；“—”表示参照标准中无该检测因子的限值。

6 检测结论

检测结果表明：本次达川区乡镇集中式饮用水水源地地下水所测因子均符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中Ⅲ类限值要求，地表水所测因子均符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类及表 2 限值要求。

（以下无正文）

编制人： 张纪川；

审核人： 张波；

签发人： 张波；

日期： 2025.5.30；

日期： 2025.5.30；

日期： 2025.5.30；