

编号: JL-555

共7页, 第1页



水质检测报告

报告编号: S2025091-1

委托单位: 馆陶县自来水公司

项目名称: 水质检测

样品名称: 馆陶县南水北调水厂(出厂水)

检测批号: P091

河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队实验室



报 告 说 明

- 1、 检测报告仅对所委托样品的检测结果负责。
- 2、 如委托单位对此报告有异议，十五日内提出书面申请。逾期不予受理。
- 3、 若无提前说明，委托样品一般保存15天，逾期由本室自行处理。

有特殊要求的样品可根据客户要求予以适当延期保留。

- 4、 检测报告无“CMA”章、骑缝章及“检验检测专用章”和授权签字人签字，视为无效。
- 5、 未经本机构批准，不得复制报告（全文复制除外）。报告复印件未重新加盖“检验检测专用章”无效。

通信地址：河北省邯郸市黄粱梦派出所北侧地质一队院内

邮政编码：056002

电子邮箱：13785266172@163.com

电 话：0310--5802691 15713206285

业务联系人：胡 珂

传 真：0310-5802691

水质检测报告

检测批号： P091

共7页，第2页

委托单位	馆陶县自来水公司	来样日期	2025年6月3日			
样品名称	馆陶县南水北调水厂（出厂水）	采样人	赵剑武、王学科			
样品数量	1 套	联系人	郭厂长			
样品状态描述	无色透明液体	联系电话	13733206366			
检测项目	砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、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、溴酸盐、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、高锰酸盐指数、氨、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、六氯苯、七氯、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、钠、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、贾第鞭毛虫、和隐孢子虫、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、微囊藻毒素-LR、灭草松、百菌清、溴氰菊酯、乐果、2,4-滴、乙草胺、马拉硫磷、五氯酚、莠去津、呋喃丹、毒死蜱、敌敌畏、草甘膦、环氧氯丙烷、高氯酸盐、总氯、游离氯、臭氧、二氧化氯、总α放射性、总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐、2-甲基异莰醇、土臭素					
主要检测仪器	名称	型号	编号	检测环境	温度	相对湿度
	电感耦合等离子体质谱仪	iCAPRQ	ICPMS-1/1902		20-28℃	30-50%
	原子吸收分光光度计	GGX-810	YX-03/2307			
	离子色谱仪	CIC-100	SP-01/1408			
	气相色谱仪	Agilent 8890	GC3-1/1908			
	气相色谱质谱联用仪	Agilent 8890-5977B	GC-MS-CS/1908			
	可见分光光度计	7230G	GDJ-01/1107			
	pH计	PHSJ-3F	pH-3/2112			
检测结果	数据报告 见下页 签发日期： 2025年6月24日					
备注	参数“总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、贾第鞭毛虫、和隐孢子虫、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、微囊藻毒素-LR、灭草松、百菌清、溴氰菊酯、乐果、2,4-滴、乙草胺、马拉硫磷、五氯酚、莠去津、呋喃丹、毒死蜱、敌敌畏、草甘膦、环氧氯丙烷、高氯酸盐、总氯、游离氯、臭氧、二氧化氯、总α放射性、总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐、2-甲基异莰醇、土臭素”由“河北恒一联华检测科技有限公司”提供，其CMA证书号“250300342245”，检测报告编号为：W2025-WT1031，有效期至2031年3月31日，本次分包为无资质分包。					

编制人： 李东东

审核人：安婷婷

批准人：崔晓全

水质检测报告

第3页，共7页

委托单位：馆陶县自来水公司					室 编 号：	20251919
项目名称：水质检测					野外编号：	馆陶县南水北调水厂（出厂水）
样品类型：生活饮用水					送样日期：	2025年6月3日
取样地点：馆陶县南水北调水厂出水口					检测周期：	6月3日-6月14日
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2022限值	检测依据	检测人
1	色度	5	度	≤15	《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-钴标准溶液法 GB/T 5750.4-2023 4	马娇娇
2	臭和味	无	-	无异臭，无 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 GB/T 5750.4-2023 6.1	马娇娇
3	肉眼可见物	无	-	无	《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 GB/T 5750.4-2023 7.1	马娇娇
4	pH	7.95	-	6.5-8.5	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 8.1	刘 娟
5	浑浊度	<0.5	NTU	≤1	《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 GB/T 5750.4-2023 5.1	马娇娇
6	溶解性总 固体	195	mg/L	≤1000	《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 GB/T 5750.4-2023 11.1	李小俊
7	总硬度	137	mg/L	≤450	《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 GB/T 5750.4-2023 10.1	李小俊
8	氯化物	6.35	mg/L	≤250	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 5.2	董 慧
9	硫酸盐	31.6	mg/L	≤250	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	董 慧
10	高锰酸盐 指数	1.14	mg/L	≤3	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1	刘 娟
11	挥发酚	<0.002	mg/L	≤0.002	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023 12.1	刘 娟
12	阴离子表 面活性剂	<0.05	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法GB/T 5750.4-2023 13.1	吕 翠
13	氟化物	0.226	mg/L	≤1.0	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2	董 慧
14	硝酸盐 (以N计)	1.15	mg/L	≤10	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 8.3	董 慧
15	氨 (以N计)	<0.02	mg/L	≤0.5	《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 12.1	宋东兵
16	氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.2	李小俊
17	六价铬	<0.004	mg/L	≤0.05	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》异二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 13.1	张亚萍
18	溴酸盐	<0.005	mg/L	≤0.01	《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》GB/T 8538-2022 49.2	董 慧
19	钠	8.10	mg/L	≤200	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 25.1	安婷婷
20	铝	0.0460	mg/L	≤0.2	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健

水质检测报告

第4页，共7页

委托单位：馆陶县自来水公司					室 编 号：	20251919
项目名称：水质检测					野外编号：	馆陶县南水北调水厂（出厂水）
样品类型：生活饮用水					送样日期：	2025年6月3日
取样地点：馆陶县南水北调水厂出水口					检测周期：	6月3日-6月14日
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2022限值	检测依据	检测人
21	铁	0.0352	mg/L	≤ 0.3	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
22	锰	<0.00006	mg/L	≤ 0.1	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
23	铜	0.00071	mg/L	≤ 1.0	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
24	锌	<0.0009	mg/L	≤ 1.0	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
25	砷	0.00201	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
26	汞	0.00007	mg/L	≤ 0.001	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
27	铅	<0.00007	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
28	镉	<0.00006	mg/L	≤ 0.005	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
29	硒	0.0006	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
30	镍	0.0003	mg/L	≤ 0.02	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
31	硼	<0.001	mg/L	≤ 1.0	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
32	银	<0.00009	mg/L	≤ 0.05	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
33	钡	0.0652	mg/L	≤ 0.7	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
34	锶	0.00132	mg/L	≤ 0.005	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
35	铍	<0.00003	mg/L	≤ 0.002	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
36	钼	0.00689	mg/L	≤ 0.07	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
37	铊	<0.00001	mg/L	≤ 0.0001	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	李 健
38	氯乙烯	<0.0009	mg/L	≤ 0.001	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
39	1,1-二氯乙烯	<0.0006	mg/L	≤ 0.03	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
40	二氯甲烷	<0.0002	mg/L	≤ 0.02	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁

水质检测报告

第5页, 共7页

委托单位：馆陶县自来水公司					室 编 号：	20251919
项目名称：水质检测					野外编号：	馆陶县南水北调水厂（出厂水）
样品类型：生活饮用水					送样日期：	2025年6月3日
取样地点：馆陶县南水北调水厂出水口					检测周期：	6月3日-6月14日
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2022限值	检测依据	检测人
41	三氯甲烷	0.0301	mg/L	≤0.06	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
42	四氯化碳	<0.0011	mg/L	≤0.002	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
43	苯	<0.0002	mg/L	≤0.01	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
44	1,2-二氯乙烷	<0.0003	mg/L	≤0.03	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
45	三氯乙烯	<0.0010	mg/L	≤0.02	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
46	甲苯	<0.0006	mg/L	≤0.7	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
47	四氯乙烯	<0.0007	mg/L	≤0.04	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
48	氯苯	<0.0002	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
49	苯乙烯	<0.0002	mg/L	≤0.02	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
50	1,4-二氯苯	<0.0002	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
51	六氯丁二烯	<0.0006	mg/L	≤0.0006	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
52	三溴甲烷	<0.0006	mg/L	≤0.1	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
53	一氯二溴甲烷	0.0007	mg/L	≤0.1	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
54	二氯一溴甲烷	0.0047	mg/L	≤0.06	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
55	1,2-二氯乙烯	<0.0009	mg/L	≤0.05	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
56	二甲苯	<0.0015	mg/L	≤0.5	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
57	三氯苯	<0.0004	mg/L	≤0.02	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
58	三卤甲烷	0.587	—	4种三卤甲烷化合物与限值比值加和≤1	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2023 附录A	聂文丁
59	六氯苯	<0.000043	mg/L	≤0.001	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	帅思婕
60	七氯	<0.000042	mg/L	≤0.0004	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	帅思婕
61	苯并（a）芘	<0.000005	mg/L	≤0.00001	《全国土壤污染状况详查 地下水样品分析测试方法技术规定》 2-1-1-1	帅思婕
62	2,4,6-三氯酚	<0.0012	mg/L	≤0.2	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013	帅思婕

水质检测报告

第6页，共7页

委托单位：馆陶县自来水公司					室 编 号：	20251919	
项目名称：水质检测					野外编号：	馆陶县南水北调水厂（出厂水）	
样品类型：生活饮用水					送样日期：	2025年6月3日	
取样地点：馆陶县南水北调水厂出水口					检测周期：	6月3日-6月14日	
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2022限值	检测依据		检测人
63	亚氯酸盐	0.15	mg/L	≤0.7	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 20.2		董 慧
64	氯酸盐	0.063	mg/L	≤0.7	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 21.2		董 慧
65	二氧化氯	不适用	mg/L	0.1≤二氧化氯≤0.8	GB/T 5750.11-2023 8.4		—
66	高氯酸盐	<0.002	mg/L	≤0.07	GB/T 5750.5-2023 14.3		
67	臭氧	不适用	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.11-2023 9.3		—
68	总氯	不适用	mg/L	0.5≤游离氯≤3	GB/T 5750.11-2023 5.1		—
69	游离氯	0.41	mg/L	0.3≤游离氯≤2	GB/T 5750.11-2023 4.3		—
70	丙烯酰胺	<0.00005	mg/L	≤0.0005	GB/T 5750.8-2023 13.2		—
71	邻苯二甲酸（2-乙基己基）酯	<0.00017	mg/L	≤0.008	GB/T 5750.8-2023 附录B		—
72	百菌清	<0.00012	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.8-2023 附录B		—
73	溴氰菊酯	<0.00101	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.9-2023 14.1		—
74	莠去津	<0.0005	mg/L	≤0.002	GB/T 5750.9-2023 13.4		—
75	呋喃丹	<0.0005	mg/L	≤0.007	GB/T 5750.9-2023 13.4		—
76	环氧氯丙烷	<0.00006	mg/L	≤0.0004	GB/T 5750.8-2006 20.1		—
77	总β放射性	<0.03	Bq/L	≤1.0	GB/T 5750.13-2023 5.1		—
78	总α放射性	<0.02	Bq/L	≤0.5	GB/T 5750.13-2023 4.1		—
79	总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出	GB/T 5750.12-2023 5.1		—
80	大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不得检出	GB/T 5750.12-2023 7.1		—
81	菌落总数	未检出	CFU/mL	≤100	GB/T 5750.12-2023 4.1		—
82	贾第鞭毛虫	未检出(<0.1)	个/10L	<1	GB/T 5750.12-2023 8.1		—

水质检测报告

第7页，共7页

委托单位：馆陶县自来水公司	室 编 号：20251919
项目名称：水质检测	野外编号：馆陶县南水北调水厂（出厂水）
样品类型：生活饮用水	送样日期：2025年6月3日
取样地点：馆陶县南水北调水厂出水口	检测周期：6月3日-6月14日

序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2022限值	检测依据	检测人
83	隐孢子虫	未检出 (<0.1)	个/10L	<1	GB/T 5750.12-2023 9.1	—
84	微囊藻毒素-LR	<0.00026	mg/L	≤ 0.001	GB/T 5750.8-2023 16.2	—
85	灭草松	<0.0005	mg/L	≤ 0.3	GB/T 5750.9-2023 13.4	—
86	2, 4-滴	<0.0005	mg/L	≤ 0.03	GB/T 5750.9-2023 13.4	—
87	乐果	<0.0001	mg/L	≤ 0.006	GB/T 5750.9-2023 7.1	—
88	马拉硫磷	<0.0001	mg/L	≤ 0.25	GB/T 5750.9-2023 7.1	—
89	五氯酚	<0.000024	mg/L	≤ 0.009	GB/T 5750.10-2023 19.1	—
90	毒死蜱	<0.000044	mg/L	≤ 0.03	GB/T 5750.8-2023 附录B	—
91	敌敌畏	<0.00005	mg/L	≤ 0.001	GB/T 5750.9-2023 7.1	—
92	草甘膦	<0.025	mg/L	≤ 0.7	GB/T 5750.9-2023 21.1	—
93	二氯乙酸	<0.002	mg/L	≤ 0.05	GB/T 5750.10-2023 14.1	—
94	三氯乙酸	<0.001	mg/L	≤ 0.1	GB/T 5750.10-2023 14.1	—
95	乙草胺	<0.00002	mg/L	≤ 0.02	GB/T 5750.10-2023 41.1	—
96	2-甲基异 莰醇	<0.0000022	mg/L	≤ 0.00001	GB/T 5750.8-2023 76.1	—
97	土臭素	<0.0000038	mg/L	≤ 0.00001	GB/T 5750.8-2023 76.1	—
	以下空白					

备注：所检各参数的测试结果均满足《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）的限值要求。