



SDJL2025060303

检测报告

报告编号: SDJL2025060303

委托单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

受检单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

样品名称: 地下水

检测类别: 例行检测

报告日期: 2025 年 06 月 13 日

山东久力环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



扫描全能王 创建

山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2025060303

受检单位	安丘市鲁安药业有限责任公司	受检单位地址	山东省潍坊市安丘市新安街道潍徐北路 35 号
联系人	姚波	联系电话	13589199858
样品名称	地下水	样品状态	玻璃瓶、聚乙烯瓶、灭菌瓶密封保存完好
检测类别	例行检测	采样人员	李师群、魏正
样品来源	现场采样/现场检测	检测日期	2025.06.03-2025.06.13

地下水检测方法一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	仪器设备	方法检出限
1	色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定(铂钴比色法)	比色管	5 度
2	臭和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (6.1 臭和味 嗅气和尝味法)	—	/
3	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	SGZ-200BS 便携式浊度计	0.3NTU
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (7.1 肉眼可见物 直接观察法)	—	/
5	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计	/
6	总硬度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	具塞滴定管	1.0mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体 称量法)	FA2004 电子天平	/
8	硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	8mg/L



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2025060303

9	氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	具塞滴定管	10mg/L
10	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
11	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
12	铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
13	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
14	铝	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.1 铝 铬天青 S 分光光度法）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.008mg/L
15	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
17	高锰酸盐指数（耗氧量）	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） 酸性高锰酸钾滴定法）	具塞滴定管	0.05mg/L
18	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.025mg/L
19	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.003mg/L
20	钠	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1 钠 火焰原子吸收分光光度法）	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
21	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.003mg/L



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2025060303

22	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	UV-8000 双光束紫 外可见分光光度计	0.08mg/L
23	氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方 法 第 5 部分: 无机非金 属指标 (7.1 氰化物 异 烟酸-吡唑啉酮分光光 度法)	UV-8000 双光束紫 外可见分光光度计	0.002mg/L
24	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离 子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	0.05mg/L
25	碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方 法 第 5 部分: 无机非金 属指标 (13.2 碘化物 高浓度碘化物比色法)	UV-8000 双光束紫 外可见分光光度计	0.05mg/L
26	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光 光度计	4×10^{-5} mg/L
27	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光 光度计	3×10^{-4} mg/L
28	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光 光度计	4×10^{-4} mg/L
29	镉	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方 法 第 6 部分: 金属和类 金属指标 (12.1 镉 无 火焰原子吸收分光光度 法)	TAS-990AFG 原子 吸收分光光度计	5×10^{-4} mg/L
30	六价铬	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方 法 第 6 部分: 金属和类 金属指标 (13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度 法)	UV-8000 双光束紫 外可见分光光度计	0.004mg/L
31	铅	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方 法 第 6 部分: 金属和类 金属指标 (14.1 铅 无 火焰原子吸收分光光度 法)	TAS-990AFG 原子 吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L
32	三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的 测定 顶空气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	2×10^{-5} mg/L
33	四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的 测定 顶空气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	3×10^{-5} mg/L



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2025060303

34	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	0.002mg/L
35	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	0.002mg/L
36	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标（5.1 总大肠菌群多管发酵法）	DH5000II电热恒温培养箱	2MPN/100mL
37	细菌总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	DH5000II电热恒温培养箱	1CFU/mL
38	苯胺类	HJ 822-2017	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	见附表 1
39	酚类	HJ 676-2013	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	见附表 2
40	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L
质控依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范				
质控措施	检测、计量设备检定/校准合格；人员持证上岗。				
结论及评价	不予评价。				
编写：	√44		时间：	2025.6.13	
审核：	王霞		时间：	2025.6.13	
签发：	徐瑞华		时间：	2025.6.13	



本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告
报告编号 SDJL2025060303
地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测点位/检测结果					
		W1 (1#)	W2 (4#)	W3 (2#)	W4 (6#)	W5 (5#)	W6 (3#)
2025.06.03	状态描述	无色、无味	无色、无味	无色、无味	无色、无味	无色、无味	无色、无味
	浑浊度 (NTU)	2.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.2
	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无
	pH (无量纲)	7.1	7.1	7.2	7.5	7.3	7.4
	样品编号	DX250603D001	DX250603D002	DX250603D006-1	DX250603D003	DX250603D004	DX250603D005
	色度 (度)	5	5	5	5	5	5
	臭和味 (级)	0	0	0	0	0	0
	总硬度 (mg/L)	430	631	566	603	576	260
	溶解性总固体 (mg/L)	705	1.18×10 ³	1.08×10 ³	1.07×10 ³	886	624
	硫酸盐 (mg/L)	115	331	326	143	98	185
	氯化物 (mg/L)	56	152	158	175	104	60
	铁 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	锰 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	锌 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铝 (mg/L)	ND	ND	0.012	0.008	ND	ND
	挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	0.75	0.91	0.89	0.87	0.73	0.84
	氨氮 (mg/L)	0.186	0.158	0.132	0.143	0.335	0.268
	硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	钠 (mg/L)	20.0	76.1	67.8	125	66.4	54.4
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.009	ND	ND	ND	ND	ND
	硝酸盐氮 (mg/L)	4.28	2.11	1.88	3.96	4.38	3.39
备注：ND 表示未检出。							

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告
报告编号 SDJL2025060303
地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测点位/检测结果					
		W1 (1#)	W2 (4#)	W3 (2#)	W4 (6#)	W5 (5#)	W6 (3#)
2025.06.03	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物 (mg/L)	0.44	0.34	0.42	0.26	0.42	0.30
	碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/L)	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴
	砷 (mg/L)	2.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³
	硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	镉 (mg/L)	ND	3.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻³
	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铅 (mg/L)	ND	4.3×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³
	苯胺类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	酚类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	样品编号	DX25060 3D001-1	DX25060 3D002-1	DX25060 3D006-1	DX25060 3D003-1	DX25060 3D004-1	DX25060 3D005-1
	三氯甲烷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	样品编号	DX25060 3D001	DX25060 3D002	DX25060 3D006	DX25060 3D003	DX25060 3D004	DX25060 3D005
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	细菌总数 (CFU/mL)	68	75	63	55	81	72
	石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出。							

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2025060303

附表 1：苯胺类分项方法检出限

检测项目		方法检出限 (mg/L)
苯胺类	苯胺	5.7×10^{-5}
	2-氯苯胺	6.5×10^{-5}
	3-氯苯胺	5.7×10^{-5}
	4-氯苯胺	5.7×10^{-5}
	4-溴苯胺	5.6×10^{-5}
	2-硝基苯胺	5.6×10^{-5}
	2,4,6-三氯苯胺	6.6×10^{-5}
	3,4-二氯苯胺	6.2×10^{-5}
	3-硝基苯胺	4.6×10^{-5}
	2,4,5-三氯苯胺	6.3×10^{-5}
	4-氯-2-硝基苯胺	6.7×10^{-5}
	4-硝基苯胺	7.5×10^{-5}
	2-氯-4-硝基苯胺	5.2×10^{-5}
	2,6-二氯-4-硝基苯胺	5.4×10^{-5}
	2-溴-6-氯-4-硝基苯胺	4.7×10^{-5}
	2-氯-4,6-二硝基苯胺	8.3×10^{-5}
	2,6-二溴-4-硝基苯胺	6.1×10^{-5}
	2,4-二硝基苯胺	4.5×10^{-5}
	2-溴-4,6-二硝基苯胺	5.4×10^{-5}

附表 2：酚类分项方法检出限

检测项目		方法检出限 (mg/L)
酚类	苯酚	5×10^{-4}
	3-甲酚	5×10^{-4}
	2,4-二甲酚	7×10^{-4}
	2-氯酚	1.1×10^{-3}
	4-氯酚	1.4×10^{-3}
	4-氯-3-甲酚	7×10^{-4}
	2,4-二氯酚	1.1×10^{-3}
	2,4,6-三氯酚	1.2×10^{-3}
	五氯酚	1.1×10^{-3}
	2-硝基酚	1.1×10^{-3}
	4-硝基酚	1.2×10^{-3}
	2,4-二硝基酚	3.4×10^{-3}
	2-甲基-4,6-二硝基酚	3.1×10^{-3}



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2025060303

附表 3：地下水水文参数

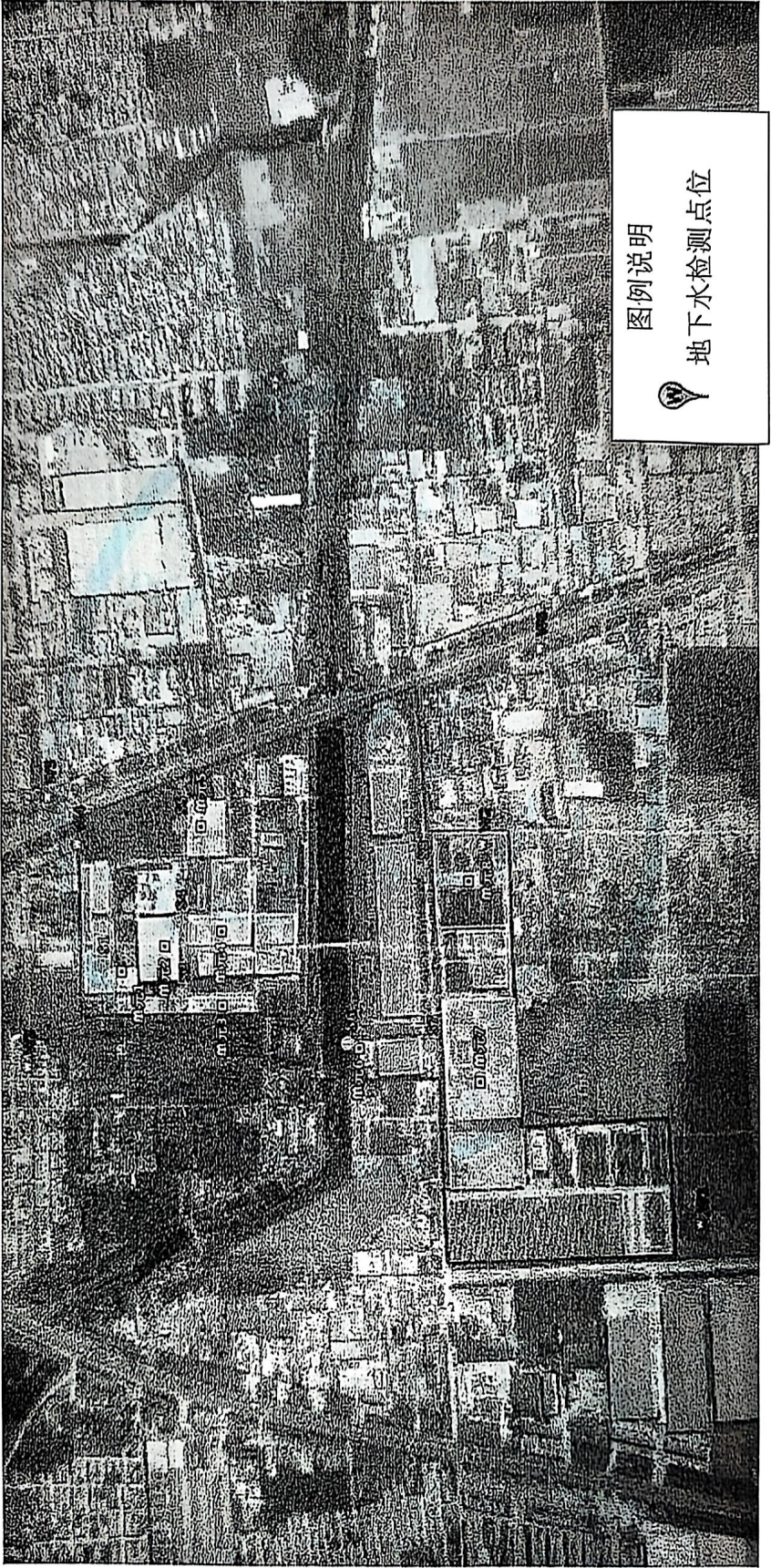
检测项目	检测点位/检测结果					
	W1 (1#)	W2 (4#)	W3 (2#)	W4 (6#)	W5 (5#)	W6 (3#)
水温 (°C)	17.0	17.5	17.0	17.3	16.9	17.2
井深 (m)	16	16	16	15	16	12
埋深 (m)	2.8	3.9	2.2	5.4	2.6	5.7
水井功能	监测井	监测井	监测井	监测井	监测井	监测井



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2025060303

附图 1：地下水检测点位图



报告结束

