



SDJL2025081203

检测报告

报告编号: SDJL2025081203

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 09 月 01 日

山东久力环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2025081203

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	史方超、魏俊栋
样品来源	现场采样/现场检测	检测日期	2025.08.18-2025.09.01

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 SDJL2025081203

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 SDJL2025081203

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	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第 56 部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法	UV-8000 双光束紫 外可见分光光度计	0.025mg/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 SDJL2025081203

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：	王江			时间：	2025.9.1
审核：	王霞			时间：	2025.9.1
签发：	徐瑞华			时间：	2025.9.1



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 SDJL2025081203

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#)
2025.08.18	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)	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3
	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无
	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4
	样品编号	DX250818F001-1	DX250818F002	DX250818F004	DX250818F005	DX250818F006	DX250818F003
	色度 (度)	5	5	5	5	5	5
	臭和味 (级)	0	0	0	0	0	0
	总硬度 (mg/L)	240	260	627	465	638	480
	溶解性总固体 (mg/L)	574	654	1.05×10 ³	967	1.03×10 ³	976
	硫酸盐 (mg/L)	49	106	101	108	97	106
	氯化物 (mg/L)	29	40	119	94	90	144
	铁 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	锰 (mg/L)	0.02	ND	0.03	0.05	0.03	0.06
	铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	锌 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铝 (mg/L)	ND	ND	0.009	ND	0.010	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)	1.94	2.02	0.97	1.37	1.05	1.54
	氨氮 (mg/L)	0.071	0.049	ND	0.035	0.026	0.093
	硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	钠 (mg/L)	56.8	69.0	88.2	112	65.8	189
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.037	0.057	ND	0.011	0.022	0.007
	硝酸盐氮 (mg/L)	6.10	6.09	5.74	5.40	6.81	3.12
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 SDJL2025081203
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#)
2025.08.18	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物 (mg/L)	0.38	0.40	0.29	0.35	0.37	0.37
	碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/L)	2.8×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴
	砷 (mg/L)	4.4×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³
	硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	镉 (mg/L)	ND	ND	1.7×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³
	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铅 (mg/L)	8.4×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	8.4×10 ⁻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	DX25081 8F001-1	DX25081 8F002-1	DX25081 8F004-1	DX25081 8F005-1	DX25081 8F006-1	DX25081 8F003-1
	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	DX25081 8F001	DX25081 8F002	DX25081 8F004	DX25081 8F005	DX25081 8F006	DX25081 8F003
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	细菌总数 (CFU/mL)	72	68	59	83	60	77
	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 SDJL2025081203

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	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)
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 SDJL2025081203

附表 3：地下水水文参数

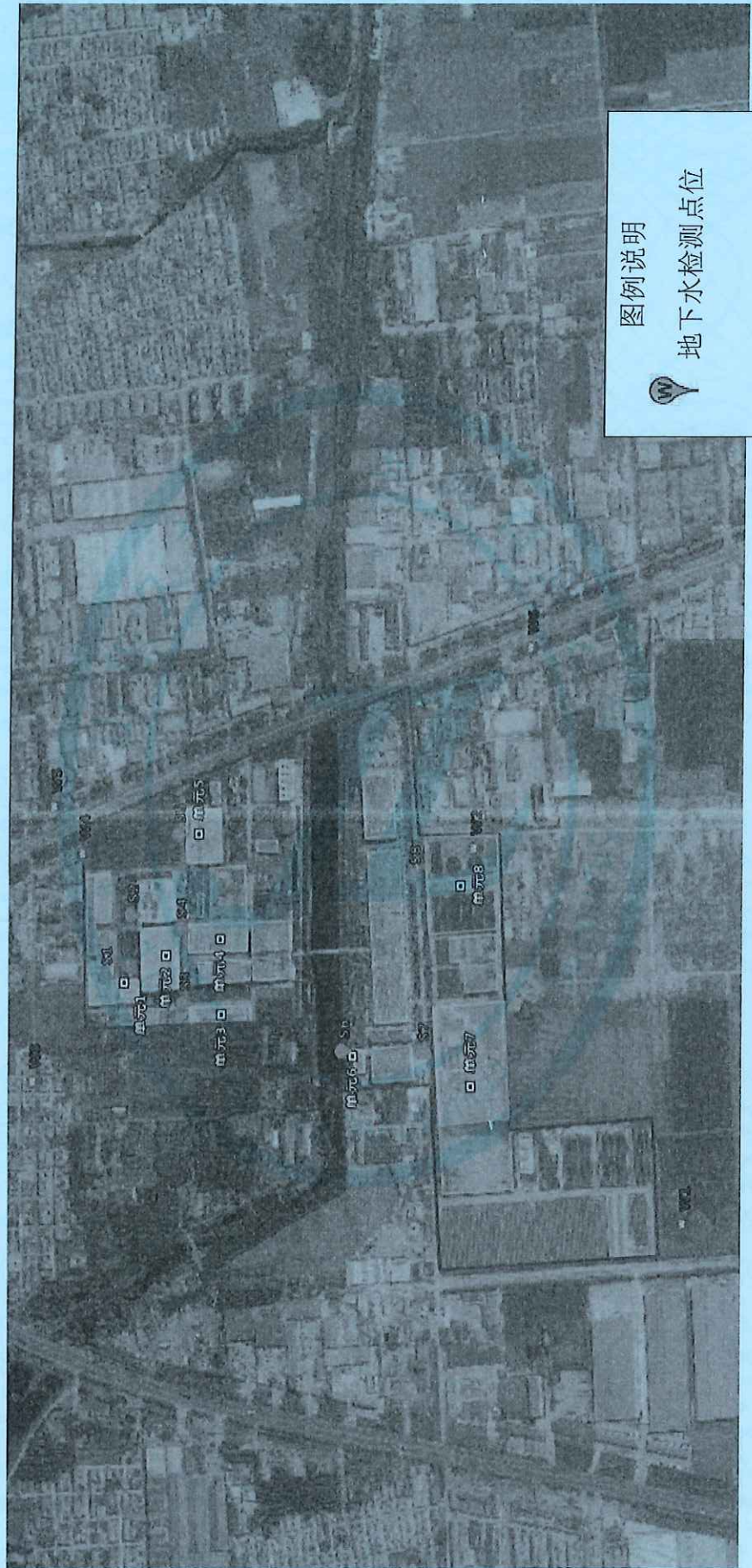
检测项目	检测点位/检测结果					
	W1 (1#)	W2 (4#)	W3 (2#)	W4 (6#)	W5 (5#)	W6 (3#)
水温 (°C)	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	17.1
井深 (m)	16	16	16	15	16	12
埋深 (m)	2.6	2.0	2.2	3.6	2.4	2.6
水井功能	监测井	监测井	监测井	监测井	监测井	监测井



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2025081203

附图 1：地下水检测点位图



报告结束

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无“MA章”、“山东久力环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告及数据或证书，本报告及数据不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采集的样品和检测数据负责；对于委托人送检的样品，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告一式两份（委托单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东久力环境监测有限公司

地 址：山东省潍坊市寒亭区寒亭街道商城路2号1号楼3楼

电 话：0536-6106262

邮 编：261100