



SLWH2506013

No: SLWH2506013

检 测 报 告

项 目 名 称	莱芜高新技术产业开发区（地表水）跟踪评价环境现状检测
委 托 单 位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会
检 测 类 别	委托检测
报 告 日 期	2025. 07. 03



山 东 蓝 城 分 析 测 试 有 限 公 司

一、基本信息

委托单位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会		
委托人	张亚东	联系方式	15020889828
样品来源	采样	分析时间	2025. 06. 24~2025. 07. 03

二、检测方案

2.1 地表水检测

(1) 检测断面

检测断面见表1，采样点位图见图1。

表 1 地表水检测断面一览表

断面 编号	检测断面	所在河流	东经 (°)	北纬 (°)
1 [#]	孝义河出孝义水库下游 100m	孝义河	117. 735428	36. 246557
2 [#]	龙固河与孝义河交汇前龙固河上游 100m	龙固河	117. 737025	36. 229152
3 [#]	蟠龙河与孝义河交汇前蟠龙河上游 100m	蟠龙河	117. 735378	36. 223132
4 [#]	蟠龙河与孝义河交汇前孝义河下游 200m	孝义河	117. 732897	36. 221128
5 [#]	莲河与孝义河交汇前莲河上游 100m	莲河	117. 720826	36. 210253
6 [#]	开发区污水厂污水排入孝义河上游 200m	孝义河	117. 687586	36. 197037
7 [#]	开发区污水厂污水排入孝义河后孝义河下游 300m	孝义河	117. 681396	36. 194565
8 [#]	牟汶河与孝义河交汇前牟汶河上游 500m	牟汶河	117. 672588	36. 186211
9 [#]	牟汶河与孝义河交汇后牟汶河下游 300m	牟汶河	117. 660797	36. 193603

(2) 检测项目

pH、水温、二甲苯、全盐量、六价铬、化学需氧量、总氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、汞、溶解氧、生化需氧量(BOD₅)、甲苯、石油类、砷、硒、硝酸盐氮、硫化物、硫酸盐、粪大肠菌群、色度、苯、苯系物加和（苯、甲苯、二甲苯加和）、铁、铅、铜、铬、锌、镉、镍、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数，同时测量断面的水面宽度、水深、流速等水文参数并计算流量等。

(3) 检测频次

检测 3 天, 每天采样 1 次。

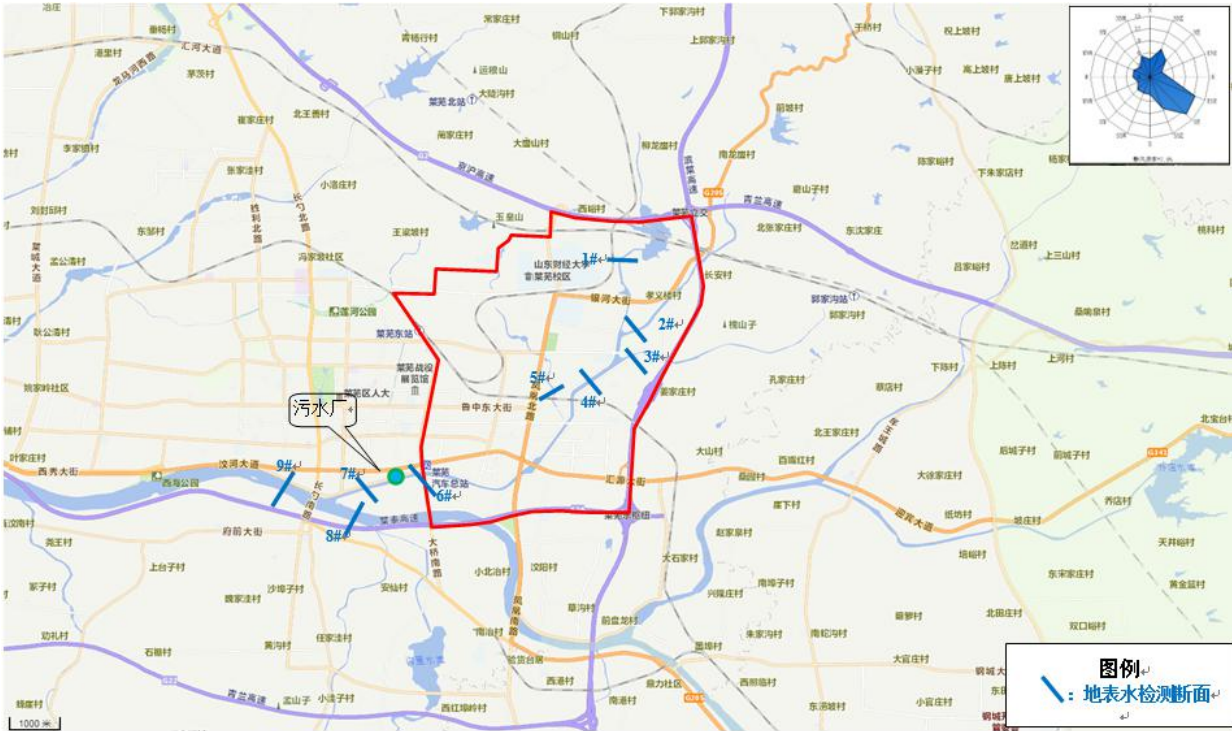


图 1 地表水检测点位图

2.2 检测方法

检测方法见表 2-表 3。

表 2 地表水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.5 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L
色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 3 铂钴比色法	5 度
六价铬	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
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	0.050 mg/L
pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 9.1.1 15管法	20 MPN/L
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L
生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	2.0 mg/L

表 3 地表水检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	/
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 μg/L
汞			0.04 μg/L
砷			0.3 μg/L
镍	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06 μg/L
铅			0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
铬			0.11 μg/L
铁	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01 mg/L
锌			0.009 mg/L
铜			0.04 mg/L
苯系物加和 (苯、甲苯、二甲苯加和)	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L
苯			0.8 μg/L
甲苯			1.0 μg/L
二甲苯			0.7 μg/L
邻-二甲苯			0.8 μg/L
对/间-二甲苯			0.7 μg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
氯化物	HJ 84-2016	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	0.007 mg/L
硝酸盐氮			0.004 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
氟化物			0.006 mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01 mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	10 mg/L

2.3 主要仪器设备

主要仪器设备见表 4。

表 4 主要仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 pH 计	PHBJ-260	YQC591
便携式浊度仪	HI98703	YQC582
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQC384
全自动新型生化培养箱	ZXSD-A1430	YQB7
全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	YQB23
多参数测试仪	SevenExcellence S900	YQB6
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	YQB55
水质取样器	/	YQD141
液相色谱原子荧光联用仪	PF52+SA520	YQA51
滴定管（具塞）	25mL	DDG-0351
滴定管（具塞）	50mL	DDG-0402
激光测距仪	TruPulse 200	YQC210
生化培养箱	SPL-350	YQA62、YQA63
生物安全柜	HR40-II A2	YQA21
电子天平	Secura 224-1CN	YQB48
电子天平	Secura 225D-1CN	YQA1
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9146A	YQB39
离子色谱仪	ICS5000+	YQB32-1
紫外分光油分析仪	RN3002	YQB57
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQA37、YQB10、YQB11
表层水温计	/	WDJ-0120

2.4 参数

参数见表 5。

表 5 地表水水文参数一览表

点位编号	采样时间	河宽（m）	河深（m）	流速（m/s）	流量（m ³ /s）
1 [#]	2025.06.24	20	1.32	静流	—
	2025.06.25	20	1.32	静流	—
	2025.06.26	20	1.32	静流	—
2 [#]	2025.06.24	50	1.14	静流	—
	2025.06.25	50	1.14	静流	—
	2025.06.26	50	1.14	静流	—
3 [#]	2025.06.24	2.1	0.16	0.21	0.0706
	2025.06.25	2.1	0.16	0.21	0.0706
	2025.06.26	2.1	0.16	0.21	0.0706
4 [#]	2025.06.24	140	1.58	静流	—
	2025.06.25	140	1.58	静流	—
	2025.06.26	140	1.58	静流	—
5 [#]	2025.06.24	26	1.11	静流	—
	2025.06.25	26	1.11	静流	—
	2025.06.26	26	1.11	静流	—
6 [#]	2025.06.24	80	—	—	—
	2025.06.25	80	—	—	—
	2025.06.26	80	—	—	—
7 [#]	2025.06.24	79	—	—	—
	2025.06.25	79	—	—	—
	2025.06.26	79	—	—	—
8 [#]	2025.06.24	234	—	—	—
	2025.06.25	234	—	—	—
	2025.06.26	234	—	—	—
9 [#]	2025.06.24	260	—	—	—
	2025.06.25	260	—	—	—
	2025.06.26	260	—	—	—
备注：“—”表示无法测量。					

三、检测结果

3.1 地表水检测结果

3.1.1 地表水检测结果

点位 编号	采样日期	色度	水温	pH	溶解氧	高锰酸盐指 数	氟化物
		度	℃	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 06. 24	5	27. 1	7. 5	6. 2	3. 4	0. 451
1 [#]	2025. 06. 25	5	27. 5	7. 5	6. 1	3. 4	0. 443
1 [#]	2025. 06. 26	5	26. 7	7. 4	6. 4	3. 3	0. 458
2 [#]	2025. 06. 24	5	25. 6	7. 9	5. 8	4. 2	0. 362
2 [#]	2025. 06. 25	5	25. 2	7. 8	5. 7	4. 2	0. 361
2 [#]	2025. 06. 26	5	25. 0	7. 9	5. 7	4. 2	0. 365
3 [#]	2025. 06. 24	5	28. 1	8. 1	7. 1	2. 5	0. 234
3 [#]	2025. 06. 25	5	28. 0	8. 1	7. 0	2. 5	0. 228
3 [#]	2025. 06. 26	5	27. 6	8. 0	7. 0	2. 5	0. 233
4 [#]	2025. 06. 24	5	29. 2	8. 2	6. 2	4. 5	0. 376
4 [#]	2025. 06. 25	5	29. 4	8. 1	6. 2	4. 4	0. 378
4 [#]	2025. 06. 26	5	28. 9	8. 0	6. 4	4. 4	0. 380
5 [#]	2025. 06. 24	5	30. 6	8. 2	6. 6	6. 4	0. 315
5 [#]	2025. 06. 25	5	30. 5	8. 2	6. 5	6. 3	0. 312
5 [#]	2025. 06. 26	5	30. 0	8. 3	6. 8	6. 6	0. 319
6 [#]	2025. 06. 24	10	30. 6	8. 2	6. 6	8. 7	0. 615
6 [#]	2025. 06. 25	10	30. 5	8. 1	6. 7	8. 8	0. 622
6 [#]	2025. 06. 26	10	30. 0	8. 1	6. 9	8. 2	0. 576
7 [#]	2025. 06. 24	10	29. 5	8. 3	6. 7	8. 3	0. 524
7 [#]	2025. 06. 25	10	29. 5	8. 2	6. 7	8. 2	0. 550
7 [#]	2025. 06. 26	10	29. 1	8. 3	6. 9	8. 3	0. 569
8 [#]	2025. 06. 24	5	30. 7	7. 2	6. 4	8. 3	0. 719
8 [#]	2025. 06. 25	5	30. 5	7. 3	6. 2	8. 4	0. 719
8 [#]	2025. 06. 26	5	30. 1	7. 5	6. 3	8. 2	0. 741
9 [#]	2025. 06. 24	5	29. 6	7. 0	6. 2	6. 5	0. 642
9 [#]	2025. 06. 25	5	29. 8	7. 2	6. 3	6. 5	0. 636
9 [#]	2025. 06. 26	5	29. 0	7. 3	6. 1	6. 6	0. 704

3.1.2 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	化学需氧量	氯化物	生化需氧量 (BOD ₅)	氨氮	硫酸盐
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025.06.24	10	38.4	2.4	0.120	76.9
1 [#]	2025.06.25	9	38.5	2.1	0.124	76.9
1 [#]	2025.06.26	9	38.5	2.2	0.118	76.7
2 [#]	2025.06.24	13	27.4	3.0	0.113	62.3
2 [#]	2025.06.25	11	27.4	2.6	0.097	62.4
2 [#]	2025.06.26	12	27.6	2.8	0.111	62.7
3 [#]	2025.06.24	10	33.5	2.1	0.035	118
3 [#]	2025.06.25	11	33.3	2.7	0.044	117
3 [#]	2025.06.26	10	33.4	2.6	0.046	118
4 [#]	2025.06.24	12	34.6	2.9	0.046	81.2
4 [#]	2025.06.25	14	34.7	2.9	0.055	81.7
4 [#]	2025.06.26	12	34.7	2.9	0.058	81.3
5 [#]	2025.06.24	24	28.1	5.5	0.134	72.9
5 [#]	2025.06.25	28	28.1	5.3	0.139	72.9
5 [#]	2025.06.26	29	28.1	5.3	0.123	73.0
6 [#]	2025.06.24	29	51.4	5.9	0.725	94.6
6 [#]	2025.06.25	29	51.5	5.9	0.737	95.1
6 [#]	2025.06.26	27	51.5	5.5	0.703	94.9
7 [#]	2025.06.24	29	123	5.5	0.334	171
7 [#]	2025.06.25	28	122	5.5	0.311	172
7 [#]	2025.06.26	28	122	5.4	0.348	172
8 [#]	2025.06.24	27	140	5.4	0.246	270
8 [#]	2025.06.25	29	141	5.7	0.266	270
8 [#]	2025.06.26	28	141	5.6	0.255	288
9 [#]	2025.06.24	21	134	5.0	0.111	249
9 [#]	2025.06.25	22	133	4.8	0.103	249
9 [#]	2025.06.26	21	134	5.6	0.097	250

3.1.3 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	硝酸盐氮	总磷	总氮	铁	铜
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 06. 24	0. 096	0. 05	1. 00	0. 02	ND
1 [#]	2025. 06. 25	0. 096	0. 05	1. 11	0. 02	ND
1 [#]	2025. 06. 26	0. 097	0. 59	1. 09	0. 02	ND
2 [#]	2025. 06. 24	0. 079	0. 11	1. 07	0. 03	ND
2 [#]	2025. 06. 25	0. 077	0. 10	0. 80	0. 03	ND
2 [#]	2025. 06. 26	0. 081	0. 11	0. 98	0. 04	ND
3 [#]	2025. 06. 24	7. 31	0. 03	8. 67	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 25	7. 32	0. 04	8. 87	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 26	7. 32	0. 03	8. 55	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 24	0. 208	0. 03	0. 88	0. 02	ND
4 [#]	2025. 06. 25	0. 208	0. 05	0. 94	0. 02	ND
4 [#]	2025. 06. 26	0. 219	0. 04	1. 00	0. 02	ND
5 [#]	2025. 06. 24	0. 017	0. 18	0. 82	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 25	0. 007	0. 17	1. 03	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 26	0. 014	0. 18	0. 86	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 24	0. 139	0. 26	2. 88	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 25	0. 140	0. 26	2. 94	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 26	0. 141	0. 27	2. 74	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 24	2. 84	0. 24	4. 94	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 25	2. 87	0. 24	5. 29	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 26	2. 75	0. 23	4. 76	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 24	0. 355	0. 14	1. 96	0. 02	ND
8 [#]	2025. 06. 25	0. 368	0. 13	1. 92	0. 02	ND
8 [#]	2025. 06. 26	0. 433	0. 14	2. 17	0. 02	ND
9 [#]	2025. 06. 24	0. 594	0. 09	1. 60	0. 02	ND
9 [#]	2025. 06. 25	0. 595	0. 09	1. 72	0. 02	ND
9 [#]	2025. 06. 26	0. 614	0. 09	1. 82	0. 02	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.4 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	锌	硒	砷	汞	挥发酚
		mg/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L	mg/L
1 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	0. 9	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	1. 0	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	0. 9	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	0. 8	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	0. 7	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	0. 8	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	0. 5	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	0. 5	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	0. 6	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	1. 0	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	1. 0	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	0. 9	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	1. 9	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	2. 0	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	0. 9	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	1. 2	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	1. 2	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	1. 2	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 24	ND	0. 7	1. 5	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 25	ND	0. 8	1. 5	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 26	ND	0. 7	1. 5	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 24	ND	0. 8	1. 3	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 25	ND	0. 7	1. 4	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 26	ND	0. 8	1. 3	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.5 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	阴离子表面活性剂	镉	六价铬	铅	硫化物
		mg/L	μ g/L	mg/L	μ g/L	mg/L
1 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	ND	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.6 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	氰化物	石油类	粪大肠菌群	苯	甲苯
		mg/L	mg/L	MPN/L	μ g/L	μ g/L
1 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	4. 9×10 ²	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	1. 7×10 ²	ND	ND
1 [#]	2025. 06. 26	ND	0. 01	3. 3×10 ²	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	7. 9×10 ²	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	3. 3×10 ²	ND	ND
2 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	4. 9×10 ²	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	1. 6×10 ⁴	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	3. 5×10 ³	ND	ND
3 [#]	2025. 06. 26	ND	0. 01	5. 4×10 ³	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 25	ND	0. 01	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 25	ND	0. 01	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 06. 26	ND	0. 01	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	4. 6×10 ²	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 25	ND	0. 01	2. 3×10 ²	ND	ND
6 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	4. 9×10 ²	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	80	ND	ND
7 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	50	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 24	ND	ND	50	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	1. 3×10 ²	ND	ND
8 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	1. 1×10 ²	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 24	ND	0. 01	40	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 25	ND	ND	70	ND	ND
9 [#]	2025. 06. 26	ND	ND	50	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.7 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	二甲苯	镍	全盐量	悬浮物	铬	苯系物加和（苯、 甲苯、二甲苯加 和）
		μ g/L	μ g/L	mg/L	mg/L	μ g/L	μ g/L
1 [#]	2025.06.24	ND	0.54	346	22	ND	ND
1 [#]	2025.06.25	ND	0.60	348	22	ND	ND
1 [#]	2025.06.26	ND	0.50	346	19	ND	ND
2 [#]	2025.06.24	ND	0.48	310	20	ND	ND
2 [#]	2025.06.25	ND	0.52	312	20	ND	ND
2 [#]	2025.06.26	ND	0.61	324	19	ND	ND
3 [#]	2025.06.24	ND	0.33	466	21	0.41	ND
3 [#]	2025.06.25	ND	0.18	502	22	0.36	ND
3 [#]	2025.06.26	ND	0.30	538	20	0.40	ND
4 [#]	2025.06.24	ND	0.51	332	23	ND	ND
4 [#]	2025.06.25	ND	0.53	322	19	ND	ND
4 [#]	2025.06.26	ND	0.62	326	17	ND	ND
5 [#]	2025.06.24	ND	0.84	282	27	ND	ND
5 [#]	2025.06.25	ND	0.69	228	26	ND	ND
5 [#]	2025.06.26	ND	0.58	252	29	ND	ND
6 [#]	2025.06.24	ND	2.07	458	29	0.11	ND
6 [#]	2025.06.25	ND	1.89	469	28	ND	ND
6 [#]	2025.06.26	ND	2.21	449	27	ND	ND
7 [#]	2025.06.24	ND	3.74	588	28	0.21	ND
7 [#]	2025.06.25	ND	4.13	592	28	0.22	ND
7 [#]	2025.06.26	ND	4.16	604	28	0.22	ND
8 [#]	2025.06.24	ND	1.20	804	19	ND	ND
8 [#]	2025.06.25	ND	1.16	760	22	ND	ND
8 [#]	2025.06.26	ND	1.09	802	19	ND	ND
9 [#]	2025.06.24	ND	1.35	702	23	ND	ND
9 [#]	2025.06.25	ND	1.38	714	21	ND	ND
9 [#]	2025.06.26	ND	1.44	698	22	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。							

备注：/

结论：/

.....本栏以下无正文.....

编制：陈文新

审核：范志娇

签发：朱凯

山东蓝城分析测试有限公司
(检验检测专用章)
2025.07.03
检验检测专用章
3701207697274