



# 检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2502220-001 号

项目名称: 辽宁星宇再生资源有限公司自行监测

受检单位: 辽宁星宇再生资源有限公司

样品类别: 地下水

报告日期: 2025. 02. 22

辽宁鹏宇环境监测有限公司





## 声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省朝阳市凌源市南河佳缘小区 6 号

电话：13904213185 15604216633 15604216622

邮编：122500



检测单位: 辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址: 辽宁省朝阳市凌源市南河佳缘小区 6 号



报告编写:

郭松

报告审核:

刘芳

授权签字人签发:

刘芳

签发日期:

2018.2.22



## 一、项目基本情况

受检单位	辽宁星宇再生资源有限公司		
受检单位地址	辽宁省锦州市义县西山再生资源产业园 A 区		
联系人	关冰	联系电话	13504065436
检测项目	1、地下水：pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数（耗氧量）、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铁、总锰、总铜、总锌、总铅、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、挥发酚、总大肠菌群数、石油类、苯、浊度、总镍		
采样日期	2025.02.17	分析日期	2025.02.17-2025.02.21
检测频次	1、地下水：pH 检测检测 1 天，检测 5 次，其他检测项检测 3 次		
采样地点及坐标	1、地下水		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	上游水井 1#监测井	东经：120.915529° 北纬：41.353241°
	2	地下水走向两侧水井 2#监测	东经：120.916228° 北纬：41.353646°
	3	3#监测点位	东经：120.915272° 北纬：41.354734°
	4	地下水下游水井 4#监测点位	东经：120.913135° 北纬：41.353762°
	5	5#地下水监测点位	东经：120.914237° 北纬：41.352422°
样品状态	1、地下水		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	上游水井 1#监测井	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体
	2	地下水走向两侧水井 2#监测	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体
	3	3#监测点位	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体
	4	地下水下游水井 4#监测点位	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体
	5	5#地下水监测点位	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体
	6	6#地下水监测点位	无颜色、无臭和味、无肉眼可见物、透明液体

## 二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	使用仪器：PHBJ-260 便携式 pH 计



				仪器编号: PY/G-1224
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	使用仪器: 50ml 酸式滴定管
3	溶解性总固体	生活饮用水检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	---	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101—1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
4	高锰酸盐指数(耗氧量)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	使用仪器: 25ml 酸式滴定管
5	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	使用仪器: AFS—8220 原子荧光光度计 仪器编号: PY/G-1104
6	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/L	使用仪器: ICP-MS2000E 电感耦合等离子体质谱仪 仪器编号: PY/G-1115
7	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
8	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μg/L	使用仪器: AFS—8220 原子荧光光度计 仪器编号: PY/G-1104
9	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	使用仪器: AA—7000 原子吸收分光光度计 仪器编号: PY/G-1103
10	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	使用仪器: AA—7000 原子吸收分光光度计 仪器编号: PY/G-1103
11	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	使用仪器: AA—7000 原子吸收分光光度计 仪器编号: PY/G-1103
12	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	使用仪器: AA—7000 原子吸收分光光度计 仪器编号: PY/G-1103
13	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L	使用仪器: ICP-MS2000E 电感耦合等离子体质谱仪 仪器编号: PY/G-1115
14	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计



		HJ 535-2009		仪器编号: PY/G-1204
15	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	0.02mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
16	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
17	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5—2023 7.1 异烟酸—吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
18	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
19	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
20	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5—2023 5.1 硝酸银容量法	1.0mg/L	使用仪器: 25ml 棕色酸式滴定管
21	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	萃取法 0.0003mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
22	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 GB/T 5750.12—2023 5.1 多管发酵法	--	使用仪器: SPX—150BIII 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3221 使用仪器: LDZX-30L 立式高压蒸汽灭菌器 仪器编号: PY/G-3322
23	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	使用仪器: WGZ—2000 浊度计 仪器编号: PY/G-1207
24	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.06 μg/L	使用仪器: ICP-MS2000E 电感耦合等离子体质谱仪 仪器编号: PY/G-1115
25	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 μg/L	使用仪器: GC—2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101



26	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	使用仪器: 752N 紫外可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1208
----	-----	---------------------------------------	----------	---

## 三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。

## 四、检测数据

## 1、地下水现状检测数据表

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS001	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS002	3#监测点位 2502220DXS003
pH	--	7.3	7.0	7.4

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS004	5#地下水监测点位 2502220DXS005	6#地下水监测点位 2502220DXS006
pH	--	7.3	7.6	7.7

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS007	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS008	3#监测点位 2502220DXS009
pH	--	7.2	7.5	7.4

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS010	5#地下水监测点位 2502220DXS011	6#地下水监测点位 2502220DXS012
pH	--	7.1	7.1	7.7

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS013	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS014	3#监测点位 2502220DXS015
pH	--	7.5	7.2	7.3



采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS013	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS014	3#监测点位 2502220DXS015
总硬度	mg/L	230	205	208
溶解性总固体	mg/L	328	335	321
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	1.43	1.27	1.13
氨氮	mg/L	0.227	0.199	0.176
硝酸盐氮	mg/L	6.80	7.43	6.98
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	48.6	44.1	46.6
氯化物	mg/L	62.4	53.8	48.7
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.26	0.22	0.21
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS016	5#地下水监测点位 2502220DXS017	6#地下水监测点位 2502220DXS018
pH	--	7.1	7.4	7.3
总硬度	mg/L	222	220	212



采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS016	5#地下水监测点位 2502220DXS017	6#地下水监测点位 2502220DXS018
溶解性总固体	mg/L	316	328	339
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	1.35	1.19	1.37
氨氮	mg/L	0.211	0.189	0.196
硝酸盐氮	mg/L	7.54	7.15	6.84
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	49.9	48.2	44.7
氯化物	mg/L	62.9	57.6	50.7
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.30	0.24	0.23
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS019	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS020	3#监测点位 2502220DXS021
pH	--	7.1	7.0	7.5
总硬度	mg/L	232	241	224
溶解性总固体	mg/L	325	336	319



采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS019	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS020	3#监测点位 2502220DXS021
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	1.28	1.10	1.19
氨氮	mg/L	0.223	0.181	0.169
硝酸盐氮	mg/L	7.29	7.15	6.76
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	49.0	46.4	45.4
氯化物	mg/L	60.2	56.3	53.8
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.21	0.18	0.31
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS022	5#地下水监测点位 2502220DXS023	6#地下水监测点位 2502220DXS024
pH	--	7.0	7.3	7.1
总硬度	mg/L	218	207	218
溶解性总固体	mg/L	332	311	330
高锰酸盐指数 (耗	mg/L	1.13	1.33	1.00



采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS022	5#地下水监测点位 2502220DXS023	6#地下水监测点位 2502220DXS024
氧量)				
氨氮	mg/L	0.208	0.242	0.203
硝酸盐氮	mg/L	7.51	6.55	7.01
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	48.5	45.2	50.3
氯化物	mg/L	61.9	62.1	47.7
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.28	0.25	0.27
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS025	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS026	3#监测点位 2502220DXS027
pH	--	7.5	7.3	7.1
总硬度	mg/L	219	230	222
溶解性总固体	mg/L	340	322	314
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	1.18	1.09	1.27



采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	上游水井 1#监测井 2502220DXS025	地下水走向两侧水井 2#监测 2502220DXS026	3#监测点位 2502220DXS027
氨氮	mg/L	0.253	0.191	0.233
硝酸盐氮	mg/L	6.43	7.07	6.76
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	46.2	48.6	47.4
氯化物	mg/L	63.0	55.6	63.4
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.29	0.30	0.26
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

采样时间		2025.02.17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS028	5#地下水监测点位 2502220DXS029	6#地下水监测点位 2502220DXS030
pH	—	7.4	7.0	7.5
总硬度	mg/L	202	198	209
溶解性总固体	mg/L	320	318	325
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	1.14	1.50	1.08
氨氮	mg/L	0.216	0.171	0.250



采样时间		2025. 02. 17		
检测项目	单位	地下水下游水井 4# 监测点位 2502220DXS028	5#地下水监测点位 2502220DXS029	6#地下水监测点位 2502220DXS030
硝酸盐氮	mg/L	7.68	7.32	6.82
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	46.0	48.8	49.2
氯化物	mg/L	55.0	54.6	57.0
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
氟化物	mg/L	0.28	0.24	0.20
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
苯	μg/L	2L	2L	2L
镍	μg/L	0.06L	0.06L	0.06L

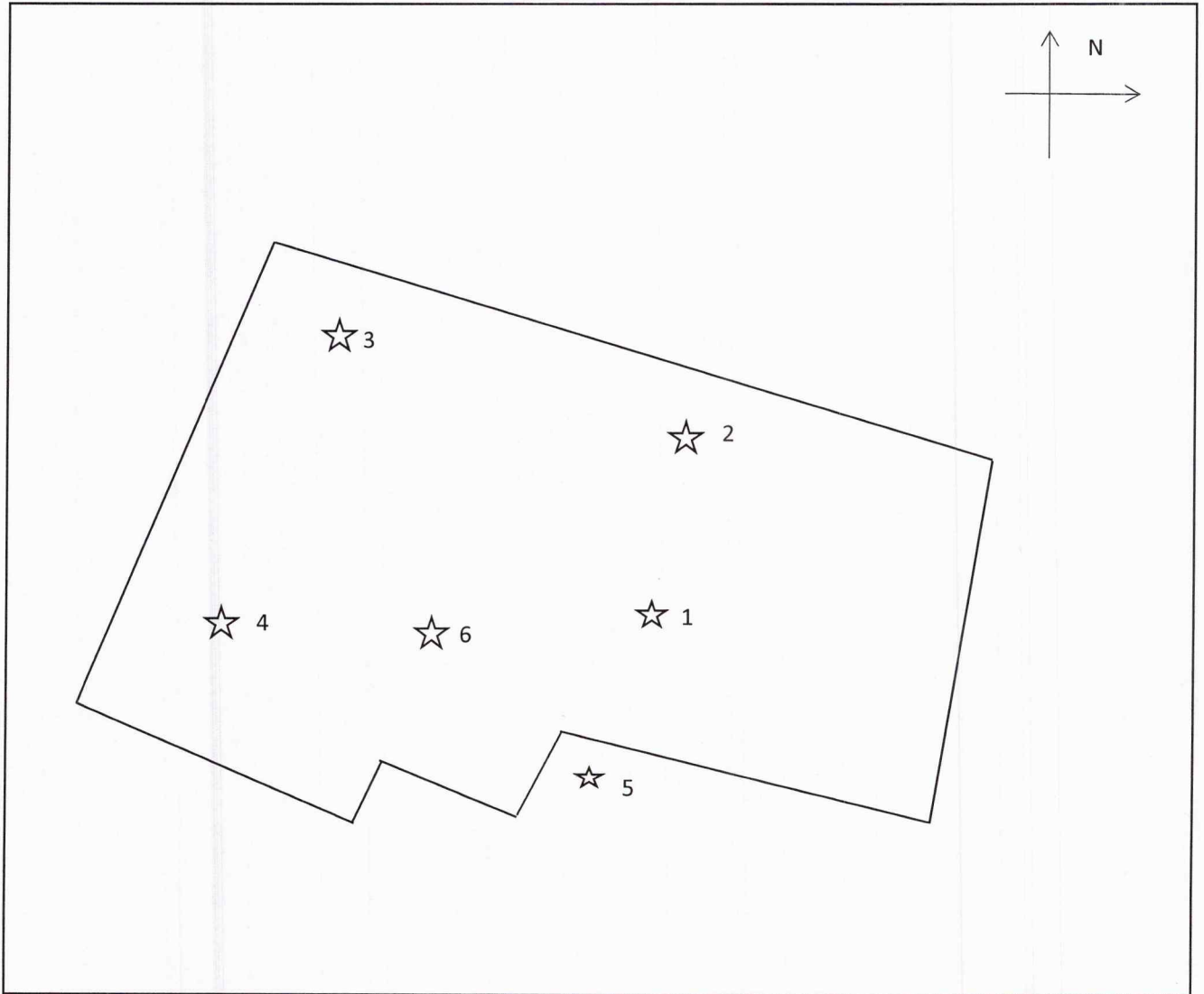
注：“数值+L”代表小于检出限

以下无正文



附件:

1、采样点位图



图例: ☆ 地下水

