**检 验 检 测 报 告**

报告编号：检02202303407

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 浙江丝之美服饰染整有限公司 |
|  | 土壤及地下水环境监测（地下水/地表水） |
| **委托单位：** | 浙江丝之美服饰染整有限公司 |
| **受检单位：** | 浙江丝之美服饰染整有限公司 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **签发日期：** | 二〇二三年十二月二十日 |

耐斯检测技术服务有限公司

**声 明**

1.本报告无“检验检测专用章”和骑缝章无效。（本单位的“检验检测专用章”与公章在报告封面上具有同等法律效力。）

2.本报告无编制、审核和批准人签字，或涂改、增删的，或未盖本公司红色“检验检测专用章”的为无效。

3.委托方对本检测报告有异议，应在收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。

4.政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按行政管理部门文件规定或国家相关法律、法规规定执行。

5.本公司接受的委托送检样品，其代表性由委托方负责。本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。

6.检测项目加“\*”表示分包项目。

7.未经本公司同意，本报告不得复制（全文复制除外）或用于商业性宣传。

联系地址：嘉兴市南湖经济园区二期春园路东（嘉兴市南开水泥管道有限责任公司整1幢）

邮政编码：314001

联系电话：0573-82697766

传 真：0573-82697566

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 浙江丝之美服饰染整有限公司土壤及地下水环境监测  （地下水/地表水） | | |
| **委托单位名称** | 浙江丝之美服饰染整有限公司 | | |
| **委托单位地址** | 湖州市千金镇排塘 | | |
| **受检单位名称** | 浙江丝之美服饰染整有限公司 | | |
| **受检单位地址** | 湖州市千金镇排塘 | | |
| **样品类别** | 地下水、地表水 | **委托单位**  **联系人** | 宋总 |
| **采样方** | 耐斯检测技术服务有限公司 | **采样日期** | 2023年12月  06~07日 |
| **采样地点** | 受检单位所在地 | **接收日期** | 2023年12月  06~07日 |
| **检测地点** | 耐斯检测技术服务有限公司 | **检测日期** | 2023年12月  06~16日 |
| **监测项目** | **监测（检测）依据** | | **主要仪器设备 名称及编号** |
| 水位  （地下水埋深） | 地下水环境监测技术规范  HJ 164-2020 | | 钢尺水位计  （2-070-10） |
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | | 便携式pH计  （2-012-18） |
| 色度 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：  感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | | / |
| 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：  感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | | / |
| 浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法  HJ 1075-2019 | | 便携式浊度计（2-031-02） |
| 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：  感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | | / |
| 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法  GB/T 7477-1987 | | 滴定管  （2-075-07） |

**续上表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测（检测）依据** | **主要仪器设备 名称及编号** |
| 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：  感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 分析天平  （2-013-01） |
| 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 | 分光光度计  （2-009-03） |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法  GB/T 11896-1989 | 滴定管  （2-075-07） |
| 铁、锰、铜、锌、铝、砷、硒、镉、铅、镍、铬、锑、总磷 | 水质 65种元素的测定  电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合  等离子体质谱仪  （2-004-01） |
| 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 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 阴离子表面  活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定  亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定  GB/T 11892-1989 | 滴定管  （2-075-01） |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法  HJ 1226-2021 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 钠 | 水质 钾和钠的测定  火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | 原子吸收光谱仪  （2-005-01） |
| 亚硝酸盐（氮） | 水质 亚硝酸盐氮的测定   1. （1-萘基）-乙二胺分光光度法GB/T 7493-1987 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 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 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  GB/T 7484-1987 | 离子计  （2-012-04） |
| 碘化物 | 地下水质分析方法 第56部分：碘化物的测定  淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |

**续上表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测（检测）依据** | **主要仪器设备 名称及编号** |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定  原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计（2-014-01） |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法  HJ 484-2009  （方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定  二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 挥发性有机物、  三氯苯、溴仿 | 水质 挥发性有机物的测定  吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 | 气相色谱-质谱联用仪  （2-002-01） |
| 多环芳烃、蒽 | 水质 多环芳烃的测定  液液萃取和固相萃取高效液相色谱法  HJ 478-2009 | 高效液相色谱仪  （2-006-01） |
| 苯胺 | 水质 苯胺类化合物的测定  气相色谱-质谱法 HJ 822-2017 | 气相色谱-质谱联用仪  （2-002-02） |
| 硝基苯、  2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定  气相色谱-质谱法 HJ 716-2014 | 气相色谱-质谱联用仪  （2-002-02） |
| 可吸附有机卤素 | 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定  离子色谱法 HJ/T 83-2001 | 离子色谱仪  （2-007-01） |
| 1. 氯酚 | 水质 酚类化合物的测定  液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013 | 气相色谱仪  （2-003-02） |
| 石油烃（C10-C40） | 水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定  气相色谱法 HJ 894-2017 | 气相色谱仪  （2-003-01） |
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法  HJ 506-2009 | 便携式溶解氧仪  （2-011-07） |
| 水温 | 水质 水温的测定-温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | 表面温度计  （2-062-21） |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  HJ 828-2017 | 滴定管  （2-075-07） |
| 五日生化  需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定  稀释与接种法HJ 505-2009 | 生化培养箱  （2-016-02） |

**续上表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测（检测）依据** | **主要仪器设备 名称及编号** |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法  GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 总氮 | 水质 总氮的测定  碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法  HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 苯胺类化合物 | 水质 苯胺类化合物的测定  N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法  GB/T 11889-1989 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）  HJ 970-2018 | 紫外可见分光光度计  （2-009-01） |

**表1、地下水检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | 2023.12.07 | 2023.12.06 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | W2 | W3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-001 | 检022023  03407-002 | 检022023  03407-003 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 | 淡黄较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 水位（地下水埋深） | m | / | 0.95 | 2.91 | 0.75 |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.5 | 7.3 | 8.4 |
| 色度 | 度 | / | 5 | 5 | 10 |
| 臭和味 | 无量纲 | / | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 |
| 浊度 | NTU | 0.3 | 7.5 | 7.0 | 178 |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | / | 无 | 无 | 无 |
| 总硬度 | mg/L | / | 514 | 380 | 253 |
| 溶解性总固体 | mg/L | / | 904 | 632 | 568 |
| 硫酸盐 | mg/L | / | 188 | 77.7 | 143 |
| 氯化物 | mg/L | / | 53.5 | 121 | 133 |
| 铁 | μg/L | 0.82 | 79.7 | 25.0 | 87.7 |
| 锰 | μg/L | 0.12 | 478 | 635 | 34.4 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 2.00 | 2.61 | 0.88 |
| 铝 | μg/L | 1.15 | 80.7 | 56.8 | 112 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 9.53 | 4.14 | 7.04 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 0.92 | 0.41*L* | 2.40 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 0.18 | 1.72 | 0.24 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 131 | 9.30 | 84.6 |
| 镍 | μg/L | 0.06 | 2.60 | 6.80 | 6.30 |
| 锑 | μg/L | 0.15 | 7.13 | 1.19 | 7.98 |
| 铬 | μg/L | 0.11 | 0.31 | 0.27 | 0.40 |
| 总磷 | μg/L | 19.6 | 524 | 1.67×103 | 271 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | / | 20.2 | 5.3 | 3.6 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 2.55 | 0.611 | 6.30 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003 | 0.117 | 0.003*L* | 0.578 |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | 2023.12.07 | 2023.12.06 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | W2 | W3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-001 | 检022023  03407-002 | 检022023  03407-003 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 | 淡黄较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 钠 | mg/L | 0.01 | 59.5 | 154 | 102 |
| 亚硝酸盐（氮） | mg/L | 0.003 | 0.020 | 0.026 | 0.031 |
| 硝酸盐（氮） | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.42 | 0.03 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 1.62 | 1.48 | 4.10 |
| 碘化物 | mg/L | 0.025 | 0.077 | 0.184 | 0.164 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 可吸附有机卤素 | μg/L | / | 344 | 432 | 409 |
| **挥发性有机物** | | | | | |
| 氯乙烯 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 二氯甲烷 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯仿 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 四氯化碳 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 三氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 四氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 乙苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 间,对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | 2.2*L* | 2.2*L* | 2.2*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | 2023.12.07 | 2023.12.06 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | W2 | W3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-001 | 检022023  03407-002 | 检022023  03407-003 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 | 淡黄较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 苯乙烯 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,4-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 1,2-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 溴仿 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,2,4-三氯苯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| **半挥发性有机物** | | | | | |
| 萘 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.040 | 0.012*L* |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯并[a]芘 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯胺 | μg/L | 0.057 | 1.48 | 0.99 | 1.20 |
| 2-氯酚 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 硝基苯 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 苯并[a]蒽 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 䓛 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 茚并[1,2,3- cd]芘 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/L | 0.003 | 0.117 | 0.557 | 0.508 |
| 蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.205 | 0.004*L* |
| 2,4-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 2,6-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.03 | 0.03*L* | 0.23 | 0.10 |
| **石油烃类** | | | | | |
| 石油烃（C10-C40） | mg/L | 0.01 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 备注：色度的最低检测值为5度，总硬度的最低检出浓度为0.05mmol/L，折算为5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为8mg/L，氯化物的最低检出浓度为10mg/L，阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | | |

**表2、地下水检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W4 | W5 | W6 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-004 | 检022023  03407-005 | 检022023  03407-006 |
| **样品性状** | | | 淡绿微浑 | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 水位（地下水埋深） | m | / | 0.85 | 1.45 | 2.11 |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.9 | 7.4 | 7.3 |
| 色度 | 度 | / | 淡绿 | 5 | 5 |
| 臭和味 | 无量纲 | / | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 |
| 浊度 | NTU | 0.3 | 390 | 7.5 | 8.5 |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | / | 无 | 无 | 无 |
| 总硬度 | mg/L | / | 1.00×103 | 437 | 415 |
| 溶解性总固体 | mg/L | / | 2.25×103 | 736 | 792 |
| 硫酸盐 | mg/L | / | 956 | 172 | 235 |
| 氯化物 | mg/L | / | 369 | 110 | 87.4 |
| 铁 | μg/L | 0.82 | 62.5 | 59.1 | 209 |
| 锰 | μg/L | 0.12 | 25.6 | 502 | 673 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 0.44 | 5.04 | 6.88 |
| 铝 | μg/L | 1.15 | 421 | 155 | 269 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 4.74 | 6.00 | 3.34 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 11.7 | 3.76 | 2.82 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 0.09*L* | 1.61 | 0.56 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 4.78 | 51.9 | 123 |
| 镍 | μg/L | 0.06 | 11.8 | 2.42 | 16.5 |
| 锑 | μg/L | 0.15 | 0.72 | 9.05 | 2.77 |
| 铬 | μg/L | 0.11 | 0.28 | 0.33 | 1.01 |
| 总磷 | μg/L | 19.6 | 634 | 1.29×103 | 2.07×103 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.05*L* | 0.18 | 0.12 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | / | 42.9 | 9.5 | 5.3 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 11.6 | 1.93 | 0.515 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003 | 3.02 | 0.008 | 0.003*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W4 | W5 | W6 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-004 | 检022023  03407-005 | 检022023  03407-006 |
| **样品性状** | | | 淡黄微浑 | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 钠 | mg/L | 0.01 | 234 | 202 | 154 |
| 亚硝酸盐（氮） | mg/L | 0.003 | 0.022 | 0.019 | 0.017 |
| 硝酸盐（氮） | mg/L | 0.02 | 0.21 | 0.02*L* | 0.06 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 1.47 | 0.487 | 0.606 |
| 碘化物 | mg/L | 0.025 | 0.212 | 0.385 | 0.466 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 可吸附有机卤素 | μg/L | / | 512 | 569 | 347 |
| **挥发性有机物** | | | | | |
| 氯乙烯 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 二氯甲烷 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯仿 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 四氯化碳 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 三氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 四氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 乙苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 间,对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | 2.2*L* | 2.2*L* | 2.2*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W4 | W5 | W6 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-004 | 检022023  03407-005 | 检022023  03407-006 |
| **样品性状** | | | 淡黄微浑 | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 苯乙烯 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,4-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 1,2-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 溴仿 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,2,4-三氯苯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| **半挥发性有机物** | | | | | |
| 萘 | μg/L | 0.012 | 0.040 | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯并[a]芘 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯胺 | μg/L | 0.057 | 1.43 | 1.80 | 0.98 |
| 2-氯酚 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 硝基苯 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 苯并[a]蒽 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 䓛 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 茚并[1,2,3- cd]芘 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/L | 0.003 | 0.550 | 0.499 | 0.121 |
| 蒽 | μg/L | 0.004 | 0.121 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 2,4-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 2,6-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.03 | 0.56 | 0.03*L* | 0.03*L* |
| **石油烃类** | | | | | |
| 石油烃（C10-C40） | mg/L | 0.01 | 0.14 | 0.07 | 0.01*L* |
| 备注：色度的最低检测值为5度，总硬度的最低检出浓度为0.05mmol/L，折算为5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为8mg/L，氯化物的最低检出浓度为10mg/L，阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | | |

**表3、地下水检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW1 | BW2 | BW3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-007 | 检022023  03407-008 | 检022023  03407-009 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 淡黄微浑 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 水位（地下水埋深） | m | / | 1.13 | 1.23 | 2.47 |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.2 | 7.5 | 7.0 |
| 色度 | 度 | / | 5 | 5 | 5 |
| 臭和味 | 无量纲 | / | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 |
| 浊度 | NTU | 0.3 | 8.2 | 6.8 | 7.1 |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | / | 无 | 无 | 无 |
| 总硬度 | mg/L | / | 470 | 486 | 527 |
| 溶解性总固体 | mg/L | / | 980 | 1.41×103 | 714 |
| 硫酸盐 | mg/L | / | 35.7 | 54.3 | 76.5 |
| 氯化物 | mg/L | / | 206 | 385 | 90.1 |
| 铁 | μg/L | 0.82 | 32.8 | 31.8 | 38.6 |
| 锰 | μg/L | 0.12 | 442 | 517 | 951 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 8.18 | 2.11 | 3.60 |
| 铝 | μg/L | 1.15 | 54.4 | 48.3 | 71.9 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 3.46 | 3.05 | 3.39 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 0.41*L* | 0.99 | 0.65 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 4.31 | 2.01 | 1.90 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 9.09 | 8.48 | 11.2 |
| 镍 | μg/L | 0.06 | 8.79 | 1.62 | 10.6 |
| 锑 | μg/L | 0.15 | 1.02 | 0.98 | 2.44 |
| 铬 | μg/L | 0.11 | 0.20 | 0.20 | 0.88 |
| 总磷 | μg/L | 19.6 | 1.90×103 | 5.75×103 | 1.52×103 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.13 | 0.05*L* | 0.09 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | / | 4.7 | 8.9 | 9.5 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 0.466 | 4.23 | 4.05 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003 | 0.003*L* | 0.003*L* | 0.009 |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW1 | BW2 | BW3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-007 | 检022023  03407-008 | 检022023  03407-009 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 淡黄微浑 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 钠 | mg/L | 0.01 | 212 | 358 | 72.5 |
| 亚硝酸盐（氮） | mg/L | 0.003 | 0.043 | 0.018 | 0.030 |
| 硝酸盐（氮） | mg/L | 0.02 | 0.28 | 0.25 | 0.06 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 0.587 | 0.535 | 1.01 |
| 碘化物 | mg/L | 0.025 | 0.370 | 0.035 | 0.234 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 可吸附有机卤素 | μg/L | / | 397 | 419 | 366 |
| **挥发性有机物** | | | | | |
| 氯乙烯 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 二氯甲烷 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯仿 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 四氯化碳 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 三氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 四氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 乙苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 间,对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | 2.2*L* | 2.2*L* | 2.2*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW1 | BW2 | BW3 |
| **样品编号** | | | 检022023  03407-007 | 检022023  03407-008 | 检022023  03407-009 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 淡黄微浑 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | | |
| 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 苯乙烯 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,4-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 1,2-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 溴仿 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,2,4-三氯苯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* | 1.0*L* |
| **半挥发性有机物** | | | | | |
| 萘 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.040 | 0.039 |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯并[a]芘 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯胺 | μg/L | 0.057 | 1.29 | 1.80 | 2.42 |
| 2-氯酚 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 硝基苯 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 苯并[a]蒽 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 䓛 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 茚并[1,2,3- cd]芘 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/L | 0.003 | 0.122 | 0.580 | 0.566 |
| 蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.194 | 0.114 |
| 2,4-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 2,6-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.03 | 0.09 | 0.11 | 0.14 |
| **石油烃类** | | | | | |
| 石油烃（C10-C40） | mg/L | 0.01 | 0.01*L* | 0.15 | 0.01*L* |
| 备注：色度的最低检测值为5度，总硬度的最低检出浓度为0.05mmol/L，折算为5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为8mg/L，氯化物的最低检出浓度为10mg/L，阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | | |

**表4、地表水检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | DB1 | DB2 |
| **样品编号** | | | 检02202303407-010 | 检02202303407-011 |
| **样品性状** | | | 淡黄微浑 | 淡黄微浑 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 水温 | ℃ | / | 14.7 | 15.2 |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.4 | 7.2 |
| 溶解氧 | mg/L | / | 5.96 | 5.87 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.5 | 4.3 | 4.4 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 16 | 14 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5 | 3.7 | 3.3 |
| 氨氮 | mg/L | 0.03 | 0.78 | 0.58 |
| 总磷 | mg/L | 0.01 | 0.27 | 0.23 |
| 总氮 | mg/L | 0.05 | 1.78 | 1.64 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 6.53 | 17.9 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 3.47 | 3.97 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 23.5 | 30.6 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.14 | 0.14 |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 7.65 | 5.90 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 37.2 | 58.6 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.23 | 0.19 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 0.913 | 0.909 |
| 硫化物 | mg/L | 0.01 | 0.20 | 0.10 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 石油类 | mg/L | 0.01 | 0.04 | 0.03 |
| 备注：阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | |

**表5、地下水平行样检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-001 | 检02202303407-001平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 水位（地下水埋深） | m | / | 0.95 | / |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.5 | 7.5 |
| 色度 | 度 | / | 5 | / |
| 臭和味 | 无量纲 | / | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | / |
| 浊度 | NTU | 0.3 | 7.5 | / |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | / | 无 | / |
| 总硬度 | mg/L | / | 514 | 509 |
| 溶解性总固体 | mg/L | / | 904 | / |
| 硫酸盐 | mg/L | / | 188 | 187 |
| 氯化物 | mg/L | / | 53.5 | 51.9 |
| 铁 | μg/L | 0.82 | 79.7 | 78.9 |
| 锰 | μg/L | 0.12 | 478 | 468 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 2.00 | 1.97 |
| 铝 | μg/L | 1.15 | 80.7 | 83.0 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 9.53 | 9.04 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 0.92 | 0.83 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 0.18 | 0.18 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 131 | 129 |
| 镍 | μg/L | 0.06 | 2.60 | 2.57 |
| 锑 | μg/L | 0.15 | 7.13 | 6.99 |
| 铬 | μg/L | 0.11 | 0.31 | 0.32 |
| 总磷 | μg/L | 19.6 | 524 | 536 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.06 | 0.05 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | / | 20.2 | 19.8 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 2.55 | 2.48 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003 | 0.117 | 0.130 |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-001 | 检02202303407-001平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 钠 | mg/L | 0.01 | 59.5 | 59.8 |
| 亚硝酸盐（氮） | mg/L | 0.003 | 0.020 | 0.022 |
| 硝酸盐（氮） | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.04 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 1.62 | 1.65 |
| 碘化物 | mg/L | 0.025 | 0.077 | 0.073 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 可吸附有机卤素 | μg/L | / | 344 | 345 |
| **挥发性有机物** | | | | |
| 氯乙烯 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 二氯甲烷 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯仿 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 四氯化碳 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 三氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 四氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 乙苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 间,对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | 2.2*L* | 2.2*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | W1 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-001 | 检02202303407-001平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 苯乙烯 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,4-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 1,2-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 溴仿 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,2,4-三氯苯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| **半挥发性有机物** | | | | |
| 萘 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯并[a]芘 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯胺 | μg/L | 0.057 | 1.48 | 1.52 |
| 2-氯酚 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 硝基苯 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 苯并[a]蒽 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 䓛 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 茚并[1,2,3- cd]芘 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/L | 0.003 | 0.117 | 0.122 |
| 蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 2,4-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 2,6-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.03 | 0.03*L* | 0.03*L* |
| **石油烃类** | | | | |
| 石油烃（C10-C40） | mg/L | 0.01 | 0.09 | 0.09 |
| 备注：色度的最低检测值为5度，总硬度的最低检出浓度为0.05mmol/L，折算为5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为8mg/L，氯化物的最低检出浓度为10mg/L，阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，钠的最低检出浓度为0.01mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | |

**表6、地下水平行样检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW2 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-008 | 检02202303407-008平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 水位（地下水埋深） | m | / | 1.23 | / |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.5 | 7.5 |
| 色度 | 度 | / | 5 | / |
| 臭和味 | 无量纲 | / | 等级：0  强度：无  说明：无任何臭和味 | / |
| 浊度 | NTU | 0.3 | 6.8 | / |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | / | 无 | / |
| 总硬度 | mg/L | / | 486 | 481 |
| 溶解性总固体 | mg/L | / | 1.41×103 | / |
| 硫酸盐 | mg/L | / | 54.3 | 53.9 |
| 氯化物 | mg/L | / | 385 | 384 |
| 铁 | μg/L | 0.82 | 31.8 | 31.2 |
| 锰 | μg/L | 0.12 | 517 | 508 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 2.11 | 2.06 |
| 铝 | μg/L | 1.15 | 48.3 | 47.5 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 3.05 | 2.98 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 0.99 | 1.04 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 2.01 | 2.00 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 8.48 | 8.57 |
| 镍 | μg/L | 0.06 | 1.62 | 1.60 |
| 锑 | μg/L | 0.15 | 0.98 | 0.94 |
| 铬 | μg/L | 0.11 | 0.20 | 0.19 |
| 总磷 | μg/L | 19.6 | 5.75×103 | 5.70×103 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | / | 8.9 | 8.8 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 4.23 | 4.36 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003 | 0.003*L* | 0.003*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW2 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-008 | 检02202303407-008平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 钠 | mg/L | 0.01 | 358 | 359 |
| 亚硝酸盐（氮） | mg/L | 0.003 | 0.018 | 0.017 |
| 硝酸盐（氮） | mg/L | 0.02 | 0.25 | 0.24 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 0.535 | 0.504 |
| 碘化物 | mg/L | 0.025 | 0.035 | 0.045 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 可吸附有机卤素 | μg/L | / | 419 | 413 |
| **挥发性有机物** | | | | |
| 氯乙烯 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 二氯甲烷 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯仿 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 四氯化碳 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 三氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 四氯乙烯 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.5 | 1.5*L* | 1.5*L* |
| 乙苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 间,对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | 2.2*L* | 2.2*L* |

**续上表：**

| **采样日期** | | | 2023.12.07 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | BW2 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-008 | 检02202303407-008平行 |
| **样品性状** | | | 无色较清 | 无色较清 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | 1.4*L* | 1.4*L* |
| 苯乙烯 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/L | 1.2 | 1.2*L* | 1.2*L* |
| 1,4-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 1,2-二氯苯 | μg/L | 0.8 | 0.8*L* | 0.8*L* |
| 溴仿 | μg/L | 0.6 | 0.6*L* | 0.6*L* |
| 1,2,4-三氯苯 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 1,2,3-三氯苯 | μg/L | 1.0 | 1.0*L* | 1.0*L* |
| **半挥发性有机物** | | | | |
| 萘 | μg/L | 0.012 | 0.040 | 0.041 |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯并[a]芘 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 苯胺 | μg/L | 0.057 | 1.80 | 1.76 |
| 2-氯酚 | μg/L | 1.1 | 1.1*L* | 1.1*L* |
| 硝基苯 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 苯并[a]蒽 | μg/L | 0.012 | 0.012*L* | 0.012*L* |
| 䓛 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 茚并[1,2,3- cd]芘 | μg/L | 0.005 | 0.005*L* | 0.005*L* |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/L | 0.003 | 0.580 | 0.573 |
| 蒽 | μg/L | 0.004 | 0.194 | 0.210 |
| 2,4-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 2,6-二硝基甲苯 | μg/L | 0.05 | 0.05*L* | 0.05*L* |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.03 | 0.11 | 0.10 |
| **石油烃类** | | | | |
| 石油烃（C10-C40） | mg/L | 0.01 | 0.15 | 0.14 |
| 备注：色度的最低检测值为5度，总硬度的最低检出浓度为0.05mmol/L，折算为5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为8mg/L，氯化物的最低检出浓度为10mg/L，阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，钠的最低检出浓度为0.01mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | |

**表7、地表水平行样检测结果：**

| **采样日期** | | | 2023.12.06 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样位置** | | | DB1 | |
| **样品编号** | | | 检02202303407-010 | 检02202303407-010平行 |
| **样品性状** | | | 淡黄微浑 | 淡黄微浑 |
| **检测项目** | **单位** | **检出限** | **检测结果** | |
| 水温 | ℃ | / | 14.7 | / |
| pH值 | 无量纲 | / | 7.4 | 7.4 |
| 溶解氧 | mg/L | / | 5.96 | / |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.5 | 4.3 | 4.4 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 16 | 17 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5 | 3.7 | 3.6 |
| 氨氮 | mg/L | 0.03 | 0.78 | 0.74 |
| 总磷 | mg/L | 0.01 | 0.27 | 0.28 |
| 总氮 | mg/L | 0.05 | 1.78 | 1.93 |
| 铜 | μg/L | 0.08 | 6.53 | 6.56 |
| 砷 | μg/L | 0.12 | 3.47 | 3.49 |
| 硒 | μg/L | 0.41 | 23.5 | 22.9 |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.14 | 0.14 |
| 铅 | μg/L | 0.09 | 7.65 | 7.58 |
| 锌 | μg/L | 0.67 | 37.2 | 37.5 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003 | 0.0003*L* | 0.0003*L* |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.23 | 0.22 |
| 氰化物 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 氟化物 | mg/L | 0.05 | 0.913 | 0.884 |
| 硫化物 | mg/L | 0.01 | 0.20 | 0.19 |
| 汞 | μg/L | 0.04 | 0.04*L* | 0.04*L* |
| 六价铬 | mg/L | 0.004 | 0.004*L* | 0.004*L* |
| 石油类 | mg/L | 0.01 | 0.04 | / |
| 备注：阴离子表面活性剂的最低检出浓度为0.05mg/L，高锰酸盐指数的最低检出浓度为0.5mg/L，“*L*”表示小于检出限或最低检出浓度。 | | | | |

**\* \* \* \* \* \* 报告结束 \* \* \* \* \* \***