



XSQ/GL-29-02



X20221202

# 检测报告

山新检字(2022)第 X20221202 号

项目名称: 地下水检测  
Name Of Sample  
委托单位: 淄博元齐生物科技有限公司  
Client  
检验类别: 委托检测  
Classification Of Test



扫描全能王 创建

## 检测结果

山新检字(2022)第 X20221202 号

第1页 共3页

## 1. 采样信息

|      |              |        |                  |
|------|--------------|--------|------------------|
| 委托单位 | 淄博元齐生物科技有限公司 | 委托单位地址 | 淄博市临淄区           |
| 受检单位 | 淄博元齐生物科技有限公司 | 受检单位地址 | 淄博市临淄区           |
| 联系人  | 薛贞           | 联系电话   | 13287028919      |
| 样品类别 | 地下水          | 样品状态   | 无色无味透明液体         |
| 样品容器 | 样品瓶          | 运行负荷   | /                |
| 样品数量 | 20 份         | 采样地点   | 淄博元齐生物科技有限公司     |
| 采样日期 | 2022.04.14   | 测试日期   | 2022.04.14-04.16 |

## 2. 检测依据及检测结果

## 2.1 地下水检测依据及检测结果

## 2.1.1 地下水检测依据

| 序号 | 检测项目   | 检测标准                             | 使用设备                                | 仪器编号        | 检出限       |
|----|--------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| 1  | pH     | HJ 1147-2020<br>电极法              | PHBJ-260<br>便携式 pH 计                | XSQ/FY/0469 | /         |
| 2  | 色度     | GB/T 11903-1989<br>铂钴比色法         | /                                   | /           | 5 度       |
| 3  | 浑浊度    | GB/T 5750.4-2006<br>目视比浊法-福尔马肼标准 | /                                   | /           | 1NTU      |
| 4  | 嗅和味    | GB/T 5750.4-2006<br>嗅气和尝味法       | /                                   | /           | /         |
| 5  | 肉眼可见物  | GB/T 5750.4-2006<br>直接观察法        | /                                   | /           | /         |
| 6  | 氟化物    | GB/T 7484-1987<br>离子选择电极法        | PXSJ-226<br>氟离子计                    | XSQ/FY/0432 | 0.05 mg/L |
| 7  | 总硬度    | GB/T 5750.4-2006<br>EDTA 滴定法     | 滴定管                                 | XSQ/D0021   | 1.0 mg/L  |
| 8  | 铝      | HJ 700-2014<br>电感耦合等离子体质谱法       | 7800<br>电感耦合等离子<br>体质谱仪<br>(ICP-MS) | XSQ/FY/0210 | 1.15 µg/L |
| 9  | 锰      |                                  |                                     |             | 0.12 µg/L |
| 10 | 铁      |                                  |                                     |             | 0.82 µg/L |
| 11 | 铜      |                                  |                                     |             | 0.08 µg/L |
| 12 | 锌      |                                  |                                     |             | 0.67 µg/L |
| 13 | 镉      |                                  |                                     |             | 0.05 µg/L |
| 14 | 铅      |                                  |                                     |             | 0.09 µg/L |
| 15 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006<br>重量法          | BSM120.4<br>电子天平                    | XSQ/FY/0028 | 4 mg/L    |



## 检测结果

山新检字(2022)第 X20221202 号

第2页 共3页

| 序号 | 检测项目         | 检测标准                                     | 使用设备                         | 仪器编号                   | 检出限                       |
|----|--------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 16 | 氯化物          | HJ 84-2016<br>离子色谱法                      | 瑞士万通 930 型<br>智能离子色谱仪        | XSQ/FY/0487            | 0.007 mg/L                |
| 17 | 硫酸盐          |                                          |                              |                        | 0.018 mg/L                |
| 18 | 挥发酚          | GB/T 5750.4-2006<br>4-氨基安替比林<br>萃取分光光度法  | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361            | 0.002mg/L                 |
| 19 | 阴离子<br>合成洗涤剂 | GB/T 5750.4-2006<br>亚甲蓝分光光度法             | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361            | 0.050 mg/L                |
| 20 | 耗氧量          | GB/T 5750.7-2006<br>高锰酸钾滴定法              | 滴定管                          | XSQ/D0006<br>XSQ/D0020 | 0.05 mg/L                 |
| 21 | 氨氮           | HJ 535-2009<br>纳氏试剂分光光度法                 | TU1810PC<br>紫外可见分光光度计        | XSQ/FY/0004            | 0.025 mg/L                |
| 22 | 硫化物          | GB/T 5750.5-2006<br>N,N-二乙基对苯二胺<br>分光光度法 | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361            | 0.02 mg/L                 |
| 23 | 钠            | GB/T 5750.6-2006<br>火焰原子吸收分光光度法          | A3AFG-12<br>原子吸收分光光度计        | XSQ/FY/0001            | 0.01mg/L                  |
| 24 | 总大肠菌群        | HJ 1001-2018<br>酶底物法                     | SHP-250<br>生化培养箱             | XSQ/FY/0234            | 10 MPN/L                  |
| 25 | 菌落总数         | HJ 1000-2018<br>平皿计数法                    | SHP-250<br>生化培养箱             | XSQ/FY/0234            | 1CFU/ml                   |
| 26 | 硝酸盐氮         | GB/T 5750.5-2006<br>紫外分光光度法              | TU1810PC<br>紫外可见分光光度计        | XSQ/FY/0004            | 0.2 mg/L                  |
| 21 | 亚硝酸盐氮        | GB/T 5750.5-2006<br>重氮偶合分光光度法            | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计       | XSQ/FY/0004            | 0.001 mg/L                |
| 28 | 氰化物          | GB/T 5750.5-2006<br>异烟酸-吡唑酮<br>分光光度法     | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361            | 0.002 mg/L                |
| 29 | 碘化物          | HJ 778-2015<br>离子色谱法                     | 瑞士万通 930 型<br>智能离子色谱仪        | XSQ/FY/0487            | 0.002 mg/L                |
| 30 | 汞            | HJ 694-2014<br>原子荧光法                     | AFS-933<br>原子荧光光度计           | XSQ/FY/0535            | 0.04 µg/L                 |
| 31 | 砷            |                                          |                              |                        | 0.3 µg/L                  |
| 32 | 硒            |                                          |                              |                        | 0.4 µg/L                  |
| 33 | 铬(六价)        | GB/T 5750.6-2006<br>二苯碳酰二肼分光光度法          | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361            | 0.004 mg/L                |
| 34 | 三氯甲烷         | HJ 639-2012<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法             | 8890-5977B<br>气相色谱-质谱联用<br>仪 | XSQ/FY/0433            | 0.4 µg/L                  |
| 35 | 四氯化碳         |                                          |                              |                        | 0.4 µg/L                  |
| 36 | 苯            |                                          |                              |                        | 0.4 µg/L                  |
| 37 | 甲苯           |                                          |                              |                        | 0.3 µg/L                  |
| 38 | 总 α 放射性      | HJ 898-2017<br>厚源法                       | WIN-8A<br>低本底 α、β 测量仪        | XSQ/FY/0208            | 4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L |
| 39 | 总 β 放射性      | HJ 899-2017<br>厚源法                       | WIN-8A<br>低本底 α、β 测量仪        | XSQ/FY/0208            | 1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L |



## 检测结果

山新检字(2022)第 X20221202 号

第3页 共3页

## 2.1.2 地下水检测结果

| 采样点位           | 地下水井          |                   |
|----------------|---------------|-------------------|
| 采样日期           | 04月14日 14:57  |                   |
| 检测项目           | 项目编号          | 检测结果              |
| pH(无量纲)        | DX22041401039 | 7.1               |
| 色度(度)          | DX22041401039 | <5                |
| 浑浊度(NTU)       | DX22041401039 | <1                |
| 嗅和味(级)         | DX22041401039 | 0                 |
| 肉眼可见物          | DX22041401039 | 无                 |
| 氟化物(mg/L)      | DX22041401039 | 0.31              |
| 总硬度(mg/L)      | DX22041401040 | 454               |
| 溶解性总固体(mg/L)   | DX22041401041 | 842               |
| 氯化物(mg/L)      | DX22041401042 | 72.6              |
| 硫酸盐(mg/L)      | DX22041401042 | 119               |
| 铝(μg/L)        | DX22041401043 | 13.4              |
| 锰(μg/L)        | DX22041401043 | 1.33              |
| 铁(μg/L)        | DX22041401043 | 13.3              |
| 铜(μg/L)        | DX22041401043 | 7.17              |
| 锌(μg/L)        | DX22041401043 | 24.0              |
| 镉(μg/L)        | DX22041401043 | <0.05             |
| 铅(μg/L)        | DX22041401043 | 0.84              |
| 挥发酚(mg/L)      | DX22041401044 | <0.002            |
| 阴离子合成洗涤剂(mg/L) | DX22041401045 | <0.050            |
| 耗氧量(mg/L)      | DX22041401046 | 0.68              |
| 氨氮(mg/L)       | DX22041401047 | 0.060             |
| 硫化物(mg/L)      | DX22041401048 | <0.02             |
| 钠(mg/L)        | DX22041401049 | 26.4              |
| 总大肠菌群(MPN/L)   | DX22041401050 | <10               |
| 菌落总数(CFU/ml)   | DX22041401050 | $2.1 \times 10^3$ |
| 硝酸盐氮(mg/L)     | DX22041401051 | 11.7              |
| 亚硝酸盐氮(mg/L)    | DX22041401051 | 0.001             |
| 氰化物(mg/L)      | DX22041401052 | <0.002            |
| 碘化物(mg/L)      | DX22041401053 | <0.002            |
| 汞(μg/L)        | DX22041401054 | 0.08              |
| 砷(μg/L)        | DX22041401054 | 1.4               |
| 硒(μg/L)        | DX22041401054 | 3.2               |
| 铬(六价)(mg/L)    | DX22041401055 | <0.004            |
| 三氯甲烷(μg/L)     | DX22041401056 | 2.0               |
| 苯(μg/L)        | DX22041401056 | <0.4              |
| 四氯化碳(μg/L)     | DX22041401056 | <0.4              |
| 甲苯(μg/L)       | DX22041401056 | <0.3              |
| 总α放射性(Bq/L)    | DX22041401057 | 0.059             |
| 总β放射性(Bq/L)    | DX22041401057 | 0.524             |

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 单菲菲

审核人: 刘世明

授权签字人: 王磊

签发日期: 2022.4.18



扫描全能王 创建



XSQ/GL-29-02



X20221406

# 检测报告

山新检字（2022）第 X20221406 号

项目名称: 地下水检测  
Name Of Sample  
委托单位: 淄博元齐生物科技有限公司  
Client  
检验类别: 委托检测  
Classification Of Test



山东新石器检测有限公司

二〇二二年五月六日



扫描全能王 创建

## 检测结果

山新检字(2022)第 X20221406 号

第1页 共1页

## 1. 采样信息

|      |              |        |                  |
|------|--------------|--------|------------------|
| 委托单位 | 淄博元齐生物科技有限公司 | 委托单位地址 | 淄博市临淄区           |
| 受检单位 | 淄博元齐生物科技有限公司 | 受检单位地址 | 淄博市临淄区           |
| 联系人  | 薛贞           | 联系电话   | 13287028919      |
| 样品类别 | 地下水          | 样品状态   | 无色无味透明液体         |
| 样品容器 | 样品瓶          | 运行负荷   | /                |
| 样品数量 | 4 份          | 采样地点   | 淄博元齐生物科技有限公司     |
| 采样日期 | 2022.04.26   | 测试日期   | 2022.04.26-05.05 |

## 2. 检测依据及检测结果

## 2.1 地下水检测依据及检测结果

## 2.1.1 地下水检测依据

| 序号 | 检测项目 | 检测标准                            | 使用设备                         | 仪器编号        | 检出限        |
|----|------|---------------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| 1  | pH   | HJ 1147-2020<br>电极法             | PHBJ-260<br>便携式 pH 计         | XSQ/FY/0471 | /          |
| 2  | 石油类  | HJ 970-2018<br>紫外分光光度法          | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计       | XSQ/FY/0004 | 0.01 mg/L  |
| 3  | 铜    | HJ 700-2014<br>电感耦合等离子体质谱法      | 7800<br>电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | XSQ/FY/0210 | 0.08 µg/L  |
| 4  | 六价铬  | GB/T 5750.6-2006<br>二苯碳酰二肼分光光度法 | 723N<br>可见分光光度计              | XSQ/FY/0361 | 0.004 mg/L |

## 2.1.2 地下水检测结果

|            |                 |        |
|------------|-----------------|--------|
| 采样点位       | 地下水井            |        |
| 采样日期       | 04 月 26 日 15:45 |        |
| 检测项目       | 项目编号            | 检测结果   |
| pH (无量纲)   | DX22042601011   | 7.0    |
| 石油类 (mg/L) | DX22042601012   | 0.14   |
| 铜 (µg/L)   | DX22042601013   | 1.38   |
| 六价铬 (mg/L) | DX22042601014   | <0.004 |

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 薛贞

审核人: 李天亭

授权签字人: 李天亭

签发日期: 2022.5.6



扫描全能王 创建