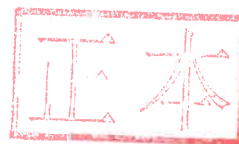




231513340579



报告编号: BG20240807-05

第 1 页/共 7 页

# 检测报告

样品名称: 地下水—桓台万泉第一水厂地下水

委托单位: 桓台县万泉供水有限责任公司

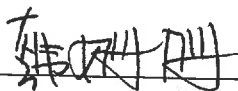
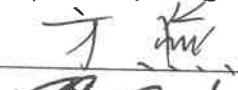
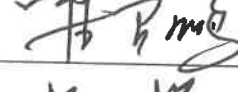
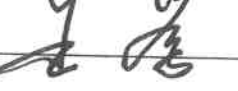
报告日期: 2024 年 08 月 26 日

淄博安瑞水质检测有限责任公司



# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

第 2 页/共 7 页

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 桓台县万泉供水有限责任公司                                                      | 联系方式 | 0533-8210269     |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 地下水—桓台万泉第一水厂地下水                                                    | 样品编号 | DX20240807-05    |
| 样品来源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 委托单位送样                                                             | 检测类型 | 委托检测             |
| 采样地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                  | 送样日期 | 2024 年 08 月 07 日 |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 清澈、透明水样                                                            | 完成日期 | 2024 年 08 月 26 日 |
| 包装形式及样品数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 无菌袋 0.5L×1；玻璃瓶 0.1L×1；0.5L×3、1L×1；塑料桶（瓶）2.5L×2、0.1L×1；             |      |                  |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 砷等 39 项                                                            |      |                  |
| 检测地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内                                             |      |                  |
| 检测方法<br>及仪器设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 详见附表                                                               |      |                  |
| 质控依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分：水质分析质量控制》<br>（GB/T 5750.3-2023）                |      |                  |
| 评价依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）                                         |      |                  |
| 检测结论                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类水要求，该样品所检项目共 39 项，其中符合 39 项，不符合 0 项。 |      |                  |
| <div> <div>制表人： </div> <div>校核人： </div> <div>审核人： </div> <div>签发人： </div> </div> <div> <div>检测机构</div> <div>盖章</div> <div>2024 年 08 月 26 日</div>  </div> |                                                                    |      |                  |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240807-05

第 3 页/共 7 页

## 检测结果

| 序号 | 指标                                          | 单位        | 标准限值    | 检测结果     | 判定 |
|----|---------------------------------------------|-----------|---------|----------|----|
| 1  | 色（铂钴色度单位）                                   | 度         | ≤15     | 5L       | 符合 |
| 2  | 嗅和味                                         | -----     | 无       | 无        | 符合 |
| 3  | 浑浊度                                         | NTU       | ≤3      | 0.29     | 符合 |
| 4  | 肉眼可见物                                       | -----     | 无       | 无        | 符合 |
| 5  | pH                                          | -----     | 6.5~8.5 | 7.30     | 符合 |
| 6  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L      | ≤450    | 335      | 符合 |
| 7  | 溶解性总固体                                      | mg/L      | ≤1000   | 634      | 符合 |
| 8  | 硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）      | mg/L      | ≤250    | 110      | 符合 |
| 9  | 氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）                    | mg/L      | ≤250    | 95.3     | 符合 |
| 10 | 铁                                           | mg/L      | ≤0.3    | 0.0373   | 符合 |
| 11 | 锰                                           | mg/L      | ≤0.10   | 0.00158  | 符合 |
| 12 | 铜                                           | mg/L      | ≤1.00   | 0.00009L | 符合 |
| 13 | 锌                                           | mg/L      | ≤1.00   | 0.0009L  | 符合 |
| 14 | 铝                                           | mg/L      | ≤0.20   | 0.0012L  | 符合 |
| 15 | 挥发性酚类（以苯酚计）                                 | mg/L      | ≤0.002  | 0.002L   | 符合 |
| 16 | 阴离子表面活性剂                                    | mg/L      | ≤0.3    | 0.050L   | 符合 |
| 17 | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计） | mg/L      | ≤3.0    | 0.40     | 符合 |
| 18 | 氨氮                                          | mg/L      | ≤0.50   | 0.02L    | 符合 |
| 19 | 硫化物                                         | mg/L      | ≤0.02   | 0.02L    | 符合 |
| 20 | 钠                                           | mg/L      | ≤200    | 80.5     | 符合 |
| 21 | 总大肠菌群                                       | MPN/100mL | ≤3.0    | 未检出      | 符合 |
| 22 | 菌落总数                                        | CFU/mL    | ≤100    | 13       | 符合 |
| 23 | 亚硝酸盐（以 N 计）                                 | mg/L      | ≤1.00   | 0.001L   | 符合 |
| 24 | 硝酸盐（以 N 计）                                  | mg/L      | ≤20.0   | 4.12     | 符合 |
| 25 | 氰化物                                         | mg/L      | ≤0.05   | 0.002L   | 符合 |
| 26 | 氟化物                                         | mg/L      | ≤1.0    | 0.380    | 符合 |

## 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240807-05

第 4 页/共 7 页

## 检测结果

[illegible]

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并在其后加标志位 L。

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240807-05

第 5 页/共 7 页

## 检测方法 & 仪器设备

| 序号 | 指标                                          | 检测方法                                     | 仪器名称及型号               | 仪器编号       | 检测限     |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------|---------|
| 1  | 色（铂钴色度单位）                                   | GB/T5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法             | 比色管                   | -----      | 5       |
| 2  | 嗅和味                                         | GB/T5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法               | -----                 | -----      | -----   |
| 3  | 浑浊度                                         | GB/T5750.4-2023（5.1）散射法-福尔马肼标准           | 便携式浊度计 2100Q          | AR-YQ-54   | 0.12    |
| 4  | 肉眼可见物                                       | GB/T5750.4-2023（7.1）直接观察法                | -----                 | -----      | -----   |
| 5  | pH                                          | GB/T5750.4-2023（8.1）玻璃电极法                | PHS-3C 精密 pH 计        | AR-YQ-36   | -----   |
| 6  | 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）                  | GB/T5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法         | 滴定管                   | LQ-A-25-02 | 1.0     |
| 7  | 溶解性总固体                                      | GB/T5750.4-2023（11.1）称量法                 | AE200 电子分析天平          | AR-YQ-34   | 1       |
| 8  | 硫酸盐                                         | GB/T5750.5-2023（4.2）离子色谱法                | Aquion-1100 离子色谱仪     | AR-YQ-52   | 0.068   |
| 9  | 氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）                    | GB/T5750.5-2023（5.2）离子色谱法                | Aquion-1100 离子色谱仪     | AR-YQ-52   | 0.020   |
| 10 | 铁                                           | GB/T5750.6-2023（5.4）电感耦合等离子体质谱法          | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.0009  |
| 11 | 锰                                           | GB/T5750.6-2023（6.6）电感耦合等离子体质谱法          | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.00006 |
| 12 | 铜                                           | GB/T5750.6-2023（7.6）电感耦合等离子体质谱法          | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.00009 |
| 13 | 锌                                           | GB/T5750.6-2023（8.4）电感耦合等离子体质谱法          | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.0009  |
| 14 | 铝                                           | GB/T5750.6-2023（4.5）电感耦合等离子体质谱法          | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.0012  |
| 15 | 挥发性酚类（以苯酚计）                                 | GB/T5750.4-2023（12.1）4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | 722 型可见分光光度计          | AR-YQ-27   | 0.002   |
| 16 | 阴离子表面活性剂                                    | GB/T5750.4-2023（13.1）亚甲基蓝分光光度法           | 722 型可见分光光度计          | AR-YQ-27   | 0.050   |
| 17 | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计） | GB/T5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法            | 酸式滴定管                 | LQ-A-50-01 | 0.05    |
| 18 | 氨氮                                          | GB/T5750.5-2023（11.1）纳氏试剂分光光度法           | TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 | AR-YQ-33   | 0.02    |
| 19 | 硫化物                                         | GB/T5750.5-2023（9.1）N,N-二乙基对苯二胺分光光度法     | TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 | AR-YQ-33   | 0.02    |
| 20 | 钠                                           | GB/T5750.6-2023（25.4）电感耦合等离子体质谱法         | iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪    | AR-YQ-47   | 0.007   |
| 21 | 总大肠菌群                                       | GB/T5750.12-2023（5.3）酶底物法                | LRH-150A 生化培养箱        | AR-SB-113  | -----   |
| 22 | 菌落总数                                        | GB/T5750.12-2023（4.1）平皿计数法               | LRH-150A 生化培养箱        | AR-SB-113  | -----   |
| 23 | 亚硝酸盐（以 N 计）                                 | GB/T 5750.5-2023（12.1）重氮偶合分光光度法          | 722 型可见分光光度计          | AR-YQ-27   | 0.001   |
| 24 | 硝酸盐（以 N 计）                                  | GB/T5750.5-2023（8.3）离子色谱法                | Aquion-1100 离子色谱仪     | AR-YQ-52   | 0.011   |
| 25 | 氰化物                                         | GB/T5750.5-2023（7.1）异烟酸—吡唑啉酮分光光度法        | 722 型可见分光光度计          | AR-YQ-27   | 0.002   |
| 26 | 氟化物                                         | GB/T5750.5-2023（6.2）离子色谱法                | Aquion-1100 离子色谱仪     | AR-YQ-52   | 0.012   |

## 第 6 页/共 7 页

[illegible]

# 检 测 报 告 声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检验检测专用章无效；
- 2、本报告无授权签发人签字无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，应于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
- 5、由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 7、未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告。

联系地址：桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内

邮政编码：256400

联系电话（传真）：0533-8884319