



231513340579



报告编号: BG20231204-11
第 1 页/共 7 页

检测报告

样品名称: 地下水—博山天津湾 8#

委托单位: 淄博市博山区津源供水有限责任公司

报告日期: 2023 年 12 月 25 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 | 淄博市博山区津源供水有限责任公司 | 联系方式 | 0533-7879829 |
| 样品名称 | 地下水—博山天津湾 8# | 样品编号 | DX20231204-11 |
| 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 | 2023 年 12 月 04 日 |
| 样品状态 | 清澈、透明水样 | 完成日期 | 2023 年 12 月 25 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 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》 (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。 | | |
| 制表人： 校核人： 审核人： 签发人： | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">     </div> <div style="text-align: center;">  检测机构 盖章 检验检测专用章 2023 年 12 月 25 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：DX20231204-11

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 | 0.39 | 符合 |
| 4 | 肉眼可见物 | ----- | 无 | 无 | 符合 |
| 5 | pH | ----- | 6.5~8.5 | 7.42 | 符合 |
| 6 | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | mg/L | ≤450 | 365 | 符合 |
| 7 | 溶解性总固体 | mg/L | ≤1000 | 449 | 符合 |
| 8 | 硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计） | mg/L | ≤250 | 85.3 | 符合 |
| 9 | 氯化物（以 Cl ⁻ 计） | mg/L | ≤250 | 22.5 | 符合 |
| 10 | 铁 | mg/L | ≤0.3 | 0.0808 | 符合 |
| 11 | 锰 | mg/L | ≤0.10 | 0.00023 | 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 _{Mn} 法，以 O ₂ 计） | mg/L | ≤3.0 | 0.35 | 符合 |
| 18 | 氨氮 | mg/L | ≤0.50 | 0.07 | 符合 |
| 19 | 硫化物 | mg/L | ≤0.02 | 0.02L | 符合 |
| 20 | 钠 | mg/L | ≤200 | 12.2 | 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 | 23 | 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 | 18.0 | 符合 |
| 25 | 氰化物 | mg/L | ≤0.05 | 0.002L | 符合 |
| 26 | 氟化物 | mg/L | ≤1.0 | 0.191 | 符合 |

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20231204-11

第 5 页/共 7 页

检测方法及其仪器设备

| 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 | ----- | ----- | 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 ₃ 计) | GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | ----- | ----- | 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 ⁻ 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 _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法 | DK-98-II 电热恒温水浴锅 | AR-SB-98 | 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 | 0.0200 |
| 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 |

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