



231513340579



报告编号: BG20230808-07

第 1 页/共 7 页

# 检测报告

样品名称: 生活饮用水—博山源泉出厂水

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08月28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

样品编号：SH20230808-07

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  | 总大肠菌群                               | MPN/100mL  | 不应检出                                | 未检出      | 符合    |
| 2  | 大肠埃希氏菌                              | MPN /100mL | 不应检出                                | 未检出      | 符合    |
| 3  | 菌落总数                                | CFU/mL     | ≤100                                | 2        | 符合    |
| 4  | 砷                                   | mg/L       | ≤0.01                               | 0.00035  | 符合    |
| 5  | 镉                                   | mg/L       | ≤0.005                              | <0.00006 | 符合    |
| 6  | 铬(六价)                               | mg/L       | ≤0.05                               | <0.004   | 符合    |
| 7  | 铅                                   | mg/L       | ≤0.01                               | <0.00007 | 符合    |
| 8  | 汞                                   | mg/L       | ≤0.001                              | <0.0001  | 符合    |
| 9  | 氰化物                                 | mg/L       | ≤0.05                               | <0.002   | 符合    |
| 10 | 氟化物                                 | mg/L       | ≤1.0                                | 0.193    | 符合    |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计)                          | mg/L       | ≤10                                 | 7.53     | 符合    |
| 12 | 三氯甲烷                                | mg/L       | ≤0.06                               | 0.00162  | 符合    |
| 13 | 一氯二溴甲烷                              | mg/L       | ≤0.1                                | 0.00331  | 符合    |
| 14 | 二氯一溴甲烷                              | mg/L       | ≤0.06                               | 0.00302  | 符合    |
| 15 | 三溴甲烷                                | mg/L       | ≤0.1                                | 0.00136  | 符合    |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯<br>溴甲烷、三溴甲烷的总和) | -----      | 该类化合物中各种化合物的实测浓度<br>与其各自限值的比值之和不超过1 | 0.124    | 符合    |
| 17 | 二氯乙酸                                | mg/L       | ≤0.05                               | 0.0180   | 符合    |
| 18 | 三氯乙酸                                | mg/L       | ≤0.1                                | <0.0010  | 符合    |
| 19 | 溴酸盐                                 | mg/L       | ≤0.01                               | -----    | ----- |
| 20 | 亚氯酸盐                                | mg/L       | ≤0.7                                | 0.0359   | 符合    |
| 21 | 氯酸盐                                 | mg/L       | ≤0.7                                | 0.0694   | 符合    |
| 22 | 色度                                  | 度          | ≤15                                 | <5       | 符合    |
| 23 | 浑浊度                                 | NTU        | ≤1                                  | 0.16     | 符合    |
| 24 | 臭和味                                 | -----      | 无异臭、异味                              | 无        | 符合    |
| 25 | 肉眼可见物                               | -----      | 无                                   | 无        | 符合    |
| 26 | pH                                  | -----      | 不小于 6.5 且不大于 8.5                    | 7.52     | 符合    |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230808-07

第 4 页/共 7 页

## 检测结果

| 序号 | 指标                          | 单位   | 标准限值                                     | 检测结果       | 判定    |
|----|-----------------------------|------|--|------------|-------|
| 27 | 铝                           | mg/L | ≤0.2                                     | <0.0006    | 符合    |
| 28 | 铁                           | mg/L | ≤0.3                                     | 0.0433     | 符合    |
| 29 | 锰                           | mg/L | ≤0.1                                     | <0.00006   | 符合    |
| 30 | 铜                           | mg/L | ≤1.0                                     | 0.00151    | 符合    |
| 31 | 锌                           | mg/L | ≤1.0                                     | 0.0021     | 符合    |
| 32 | 氯化物                         | mg/L | ≤250                                     | 15.2       | 符合    |
| 33 | 硫酸盐                         | mg/L | ≤250                                     | 70.0       | 符合    |
| 34 | 溶解性总固体                      | mg/L | ≤1000                                    | 368        | 符合    |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | ≤450                                     | 288        | 符合    |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | ≤3                                       | 0.79       | 符合    |
| 37 | 氨 (以 N 计)                   | mg/L | ≤0.5                                     | <0.02      | 符合    |
| 38 | 总 α 放射性                     | Bq/L | ≤0.5                                     | 0.097      | 符合    |
| 39 | 总 β 放射性                     | Bq/L | ≤1                                       | 0.141      | 符合    |
| 40 | 游离氯                         | mg/L | 出厂水和末梢水中限值2, 出厂水中余量 ≥0.3, 末梢水中余量 ≥0.05   | 0.12       | 不判定   |
| 41 | 总氯                          | mg/L | 出厂水和末梢水中限值3, 出厂水中余量 ≥0.5, 末梢水中余量 ≥0.05   | -----      | ----- |
| 42 | 臭氧                          | mg/L | 出厂水和末梢水中限值0.3, 末梢水中余量 ≥0.02              | -----      | ----- |
| 43 | 二氧化氯                        | mg/L | 出厂水和末梢水中限值0.8, 出厂水中余量 ≥0.1, 末梢水中余量 ≥0.02 | 0.10       | 符合    |
| 44 | 四氯化碳                        | mg/L | ≤0.002                                   | 0.00041    | 符合    |
| 45 | 三氯乙烯                        | mg/L | ≤0.02                                    | 0.00027    | 符合    |
| 46 | 四氯乙烯                        | mg/L | ≤0.04                                    | 0.00035    | 符合    |
| 47 | 2-甲基异茨醇                     | mg/L | ≤0.00001                                 | <0.0000022 | 符合    |
| 48 | 土臭素                         | mg/L | ≤0.00001                                 | <0.0000038 | 符合    |
|    | 以下空白                        |      |  |            |       |
|    |                             |      |  |            |       |
|    |                             |      |  |            |       |
|    |                             |      |  |            |       |

备注: 采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒, 游离氯和二氧化氯两项指标均应满足限值要求, 至少一项指标应满足余量要求。

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230808-07

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  | 总大肠菌群      | GB/T5750.12-2006 (2.3) 酶底物法                   | WP25AB 台式电热恒温培养箱         | AR-SB-77 | -----   |
| 2  | 大肠埃希氏菌     | GB/T5750.12-2006 (4.3) 酶底物法                   | WP25AB 台式电热恒温培养箱         | AR-SB-77 | -----   |
| 3  | 菌落总数       | GB/T5750.12-2006 (1.1) 平皿计数法                  | DH4000B II 电热恒温培养箱       | AR-SB-86 | -----   |
| 4  | 砷          | GB/T5750.6-2006 (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 | 0.00009 |
| 5  | 镉          | GB/T5750.6-2006 (9.7) 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 |
| 6  | 铬(六价)      | GB/T5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法            | TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计    | AR-YQ-33 | 0.004   |
| 7  | 铅          | GB/T5750.6-2006 (11.7) 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 | 0.00007 |
| 8  | 汞          | GB/T5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法                   | AFS-930 原子荧光光度计          | AR-YQ-41 | 0.0001  |
| 9  | 氰化物        | GB/T5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法            | 722 型分光光度计               | AR-YQ-27 | 0.002   |
| 10 | 氟化物        | GB/T5750.5-2006 (3.2) 离子色谱法                   | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.012   |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | GB/T5750.5-2006 (5.3) 离子色谱法                   | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.011   |
| 12 | 三氯甲烷       | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00003 |
| 13 | 一氯二溴甲烷     | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00005 |
| 14 | 二氯一溴甲烷     | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00008 |
| 15 | 三溴甲烷       | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00012 |
| 16 | 三卤甲烷       | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.0018  |
| 17 | 二氯乙酸       | GB/T5750.10-2006 (9.1) 液液萃取衍生气相色谱法            | Agilent GC6890N 气相色谱仪    | AR-YQ-31 | 0.0020  |
| 18 | 三氯乙酸       | GB/T5750.10-2006 (10) 液液萃取衍生气相色谱法             | Agilent GC6890N 气相色谱仪    | AR-YQ-31 | 0.0010  |
| 19 | 溴酸盐        | -----   | -----                    | -----    | -----   |
| 20 | 亚氯酸盐       | GB/T5750.10-2006 (13.2) 离子色谱法                 | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.0016  |
| 21 | 氯酸盐        | GB/T5750.10-2006 (6) 离子色谱法                    | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.0028  |
| 22 | 色度         | GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法                | -----                    | -----    | 5       |
| 23 | 浑浊度        | GB/T5750.4-2006 (2.1) 散射法-福尔马肼标准              | 便携式浊度计 2100Q             | AR-YQ-54 | 0.12    |
| 24 | 臭和味        | GB/T5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法                  | -----                    | -----    | -----   |
| 25 | 肉眼可见物      | GB/T5750.4-2006 (4.1) 直接观察法                   | -----                    | -----    | -----   |
| 26 | pH         | GB/T5750.4-2006 (5.1) 玻璃电极法                   | PHS-3C 精密 pH 计           | AR-YQ-36 | -----   |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230808-07

第 6 页 / 共 7 页

## 检测方法及仪器设备

| 序号 | 指标        | 检测方法  | 仪器名称及型号                  | 仪器编号     | 检测限       |
|----|-----------|---|--------------------------|----------|-----------|
| 27 | 铝         | GB/T5750.6-2006 (1.5) 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 | 0.0006    |
| 28 | 铁         | GB/T5750.6-2006 (2.4) 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    |
| 29 | 锰         | GB/T5750.6-2006 (3.6) 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   |
| 30 | 铜         | GB/T5750.6-2006 (4.6) 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   |
| 31 | 锌         | GB/T5750.6-2006 (5.6) 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 | 0.0008    |
| 32 | 氯化物       | GB/T5750.5-2006 (2.2) 离子色谱法                   | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.020     |
| 33 | 硫酸盐       | GB/T5750.5-2006 (1.2) 离子色谱法                   | Aquion-1100 离子色谱仪        | AR-YQ-52 | 0.068     |
| 34 | 溶解性总固体    | GB/T5750.4-2006 (8.1) 称量法                     | AE200 电子分析天平             | AR-YQ-34 | 1         |
| 35 | 总硬度       | GB/T5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法             | -----                    | -----    | 1         |
| 36 | 高锰酸盐指数    | GB/T5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法               | DK-98-II 电热恒温水浴锅         | AR-SB-98 | 0.05      |
| 37 | 氨 (以 N 计) | GB/T5750.5-2006 (9.1) 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      |
| 38 | 总 α 放射性   | GB/T5750.13-2006 (1.1) 低本底总 α 检测法             | BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪  | AR-YQ-32 | 0.016     |
| 39 | 总 β 放射性   | GB/T5750.13-2006 (2.1) 薄样法                    | BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪  | AR-YQ-32 | 0.028     |
| 40 | 游离氯       | GB/T5750.11-2006 (1.2) 3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺比色法 | -----                    | -----    | 0.005     |
| 41 | 总氯        | -----   | -----                    | -----    | -----     |
| 42 | 臭氧        | -----   | -----                    | -----    | -----     |
| 43 | 二氧化氯      | GB/T5750.11-2006 (4.4) 现场测定法                  | PC II 便携式二氧化氯分析仪         | AR-YQ-43 | 0.01      |
| 44 | 四氯化碳      | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00021   |
| 45 | 三氯乙烯      | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00019   |
| 46 | 四氯乙烯      | GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00014   |
| 47 | 2-甲基异莰醇   | GB/T32470-2016 生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异莰醇检验方法     | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.0000022 |
| 48 | 土臭素       | GB/T32470-2016 生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异莰醇检验方法     | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.0000038 |
|    | 以下空白      |   |                          |          |           |
|    |           |   |                          |          |           |
|    |           |   |                          |          |           |
|    |           |   |                          |          |           |

# 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