



231513340579



报告编号: BG20230206-06  
第 1 页/共 7 页

# 检测报告

样品名称: 生活饮用水一世纪花园管网末梢水

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司

报告日期: 2023 年 02 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: SH20230206-06

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  | 不得检出                       | <1       | 符合 |
| 2  | 耐热大肠菌群  | CFU/100mL  | 不得检出                       | 未检出      | 符合 |
| 3  | 大肠埃希氏菌  | MPN /100mL | 不得检出                       | <1       | 符合 |
| 4  | 菌落总数  | CFU/mL     | ≤100                       | 6        | 符合 |
| 5  | 砷   | mg/L       | ≤0.01                      | <0.00009 | 符合 |
| 6  | 镉   | mg/L       | ≤0.005                     | 0.00031  | 符合 |
| 7  | 铬(六价)   | mg/L       | ≤0.05                      | <0.004   | 符合 |
| 8  | 铅   | mg/L       | ≤0.01                      | <0.00007 | 符合 |
| 9  | 汞   | mg/L       | ≤0.001                     | <0.0001  | 符合 |
| 10 | 硒   | mg/L       | ≤0.01                      | 0.0024   | 符合 |
| 11 | 氰化物   | mg/L       | ≤0.05                      | <0.002   | 符合 |
| 12 | 氟化物   | mg/L       | ≤1.0                       | 0.472    | 符合 |
| 13 | 硝酸盐(以 N 计)                                    | mg/L       | ≤10, 地下水源限制时≤20            | 4.04     | 符合 |
| 14 | 三氯甲烷  | mg/L       | ≤0.06                      | 0.00038  | 符合 |
| 15 | 四氯化碳  | mg/L       | ≤0.002                     | <0.00021 | 符合 |
| 16 | 亚氯酸盐  | mg/L       | ≤0.7                       | 0.281    | 符合 |
| 17 | 氯酸盐   | mg/L       | ≤0.7                       | 0.208    | 符合 |
| 18 | 色度  | 度          | ≤15                        | <5       | 符合 |
| 19 | 浑浊度   | NTU        | ≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3         | 0.44     | 符合 |
| 20 | 臭和味   | -----      | 无异臭、异味                     | 无        | 符合 |
| 21 | 肉眼可见物   | -----      | 无                          | 无        | 符合 |
| 22 | pH  | -----      | 不小于 6.5 且不大于 8.5           | 8.20     | 符合 |
| 23 | 铝   | mg/L       | ≤0.2                       | 0.012    | 符合 |
| 24 | 铁   | mg/L       | ≤0.3                       | 0.10     | 符合 |
| 25 | 锰   | mg/L       | ≤0.1                       | 0.0010   | 符合 |
| 26 | 铜   | mg/L       | ≤1.0                       | <0.00009 | 符合 |
| 27 | 锌   | mg/L       | ≤1.0                       | 0.013    | 符合 |
| 28 | 氯化物   | mg/L       | ≤250                       | 82.8     | 符合 |
| 29 | 硫酸盐   | mg/L       | ≤250                       | 164      | 符合 |
| 30 | 溶解性总固体  | mg/L       | ≤1000                      | 582      | 符合 |
| 31 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                    | mg/L       | ≤450                       | 296      | 符合 |
| 32 | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L       | ≤3, 水源限制, 原水耗氧量>6 mg/L 时≤5 | 1.44     | 符合 |
| 33 | 挥发酚类 (以苯酚计)                                   | mg/L       | ≤0.002                     | <0.002   | 符合 |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂                                      | mg/L       | ≤0.3                       | <0.050   | 符合 |
| 35 | 总 α 放射性                                       | Bq/L       | ≤0.5                       | <0.016   | 符合 |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230206-06

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 |
|----|--------------------------------------|-------|--|----------------------|----|
| 36 | 总 $\beta$ 放射性                        | Bq/L  | $\leq 1$   | <b>&lt;0.028</b>     | 符合 |
| 37 | 二氧化氯                                 | mg/L  | 出厂水中限值0.8, 出厂水中余量 $\geq 0.1$ ,<br>管网末梢水中余量 $\geq 0.02$ | <b>0.05</b>          | 符合 |
| 38 | 一氯二溴甲烷                               | mg/L  | $\leq 0.1$   | <b>0.00274</b>       | 符合 |
| 39 | 二氯一溴甲烷                               | mg/L  | $\leq 0.06$  | <b>0.00140</b>       | 符合 |
| 40 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、<br>二氯一溴甲烷、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                    | <b>0.00779</b>       | 符合 |
| 41 | 三溴甲烷                                 | mg/L  | $\leq 0.1$   | <b>0.00327</b>       | 符合 |
| 42 | 三氯乙烯                                 | mg/L  | $\leq 0.07$  | <b>0.00048</b>       | 符合 |
| 43 | 四氯乙烯                                 | mg/L  | $\leq 0.04$  | <b>0.00038</b>       | 符合 |
| 44 | 二氯乙酸                                 | mg/L  | $\leq 0.05$  | <b>&lt;0.00200</b>   | 符合 |
| 45 | 三氯乙酸                                 | mg/L  | $\leq 0.1$   | <b>&lt;0.00100</b>   | 符合 |
| 46 | 土臭素                                  | mg/L  | $\leq 0.00001$   | <b>&lt;0.0000038</b> | 符合 |
| 47 | 甲基异茱萸醇-2                             | mg/L  | $\leq 0.00001$   | <b>&lt;0.0000022</b> | 符合 |
| 48 | 氨氮(以 N 计)                            | mg/L  | $\leq 0.5$   | <b>&lt;0.02</b>      | 符合 |
|    | 以下空白                                 |       |  |                      |    |
|    |                                      |       |  |                      |    |
|    |                                      |       |  |                      |    |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230206-06

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  | 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  | 耐热大肠菌群     | GB/T5750.12-2006 (3.2) 滤膜法         | GHP-9050N 隔水式恒温培养箱       | AR-SB-81 | -----   |
| 3  | 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 | -----   |
| 4  | 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 | -----   |
| 5  | 砷          | GB/T5750.6-2006 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00009 |
| 6  | 镉          | GB/T5750.6-2006 (9.7) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00006 |
| 7  | 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   |
| 8  | 铅          | GB/T5750.6-2006 (10.1) 电感耦合等离子体质谱法 | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00007 |
| 9  | 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  |
| 10 | 硒          | GB/T5750.6-2006 (7.7) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00009 |
| 11 | 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   |
| 12 | 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   |
| 13 | 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   |
| 14 | 三氯甲烷       | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法    | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00003 |
| 15 | 四氯化碳       | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法    | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00021 |
| 16 | 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  |
| 17 | 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  |
| 18 | 色度         | GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法     | -----                    | -----    | 5       |
| 19 | 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    |
| 20 | 臭和味        | GB/T5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法       | -----                    | -----    | -----   |
| 21 | 肉眼可见物      | GB/T5750.4-2006 (4.1) 直接观察法        | -----                    | -----    | -----   |
| 22 | pH         | GB/T5750.4-2006 (5.1) 玻璃电极法        | PHS-3C 精密 pH 计           | AR-YQ-36 | -----   |
| 23 | 铝          | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.0006  |
| 24 | 铁          | GB/T5750.6-2006 (2.4) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.0009  |
| 25 | 锰          | GB/T5750.6-2006 (3.6) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00006 |
| 26 | 铜          | GB/T5750.6-2006 (4.6) 电感耦合等离子体质谱法  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪      | AR-YQ-47 | 0.00009 |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230206-06

第 6 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       |
|----|---|--|--------------------------|----------|-----------|
| 27 | 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    |
| 28 | 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     |
| 29 | 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     |
| 30 | 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         |
| 31 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                    | GB/T5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法          | -----                    | -----    | 1         |
| 32 | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | 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      |
| 33 | 挥发酚类 (以苯酚计)                                   | GB/T5750.4-2006 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法  | 722 型分光光度计               | AR-YQ-27 | 0.002     |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂                                      | GB/T5750.4-2006 (10.1) 亚甲蓝分光光度法            | 722 型分光光度计               | AR-YQ-27 | 0.050     |
| 35 | 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     |
| 36 | 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     |
| 37 | 二氧化氯  | GB/T5750.11-2006 (4.4) 现场测定法               | PC II 型二氧化氯分析仪           | AR-YQ-43 | 0.01      |
| 38 | 一氯二溴甲烷  | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00005   |
| 39 | 二氯一溴甲烷  | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00008   |
| 40 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)              | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | —         |
| 41 | 三溴甲烷  | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00012   |
| 42 | 三氯乙烯  | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00019   |
| 43 | 四氯乙烯  | GB/T5750.8-2006 (附录 A) 气相色谱-质谱法            | Agilent7890B-5977B 气质联用仪 | AR-YQ-49 | 0.00014   |
| 44 | 二氯乙酸  | GB/T5750.10-2006 (9.1) 液液萃取衍生气相色谱法         | Agilent GC7890B 气相色谱仪    | AR-YQ-45 | 0.00200   |
| 45 | 三氯乙酸  | GB/T5750.10-2006 (10) 液液萃取衍生气相色谱法          | Agilent GC7890B 气相色谱仪    | AR-YQ-45 | 0.00100   |
| 46 | 土臭素   | GB/T 32470-2016 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 |
| 47 | 甲基异莰醇-2                                       | GB/T 32470-2016 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 | 氨氮 (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      |
|    | 以下空白  |  |                          |          |           |

安瑞水质检测有限公司

# 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