



231513340579



报告编号: BG20230808-20
第 1 页/共 7 页

检测报告

样品名称: 生活饮用水—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 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

第 2 页/共 7 页

| | | | |
|---------------|---|------|------------------|
| 委托单位 | 淄博市自来水有限责任公司 | 联系方式 | 0533-2156801 |
| 样品名称 | 生活饮用水—世纪花园管网末梢水 | 样品编号 | SH20230808-20 |
| 样品来源 | 现场采样 | 检测类型 | 委托检测 |
| 采样地点 | 世纪花园物业卫生间 | 采样日期 | 2023 年 08 月 08 日 |
| 样品状态 | 清澈、透明水样 | 完成日期 | 2023 年 08 月 28 日 |
| 包装形式及样品数量 | 无菌瓶 0.5L×1；玻璃瓶 0.5L×3、1L×1；塑料桶（瓶）5L×1、0.1L×1；顶空瓶 0.15L×1；棕色顶空瓶 0.06L×1 | | |
| 检测项目 | 菌落总数等 45 项 | | |
| 检测方法 及仪器设备 | 详见附表 | | |
| 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 | | |
| 评价依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022） | | |
| 检测结论 | 根据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022），该样品所检项目共 45 项，其中符合 44 项，不符合 0 项，不判定 1 项。 | | |
| 备注 | 采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时，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。 | | |
| 制表人： | _____  | | |
| 校核人： | _____  | | |
| 审核人： | _____  | | |
| 签发人： | _____  | | |



淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230808-20

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 | 16 | 符合 |
| 4 | 砷 | mg/L | ≤0.01 | 0.00122 | 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 | 0.558 | 符合 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | ≤10 | 2.22 | 符合 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | ≤0.06 | 0.00112 | 符合 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | 0.00477 | 符合 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | ≤0.06 | 0.00196 | 符合 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | ≤0.1 | 0.0123 | 符合 |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯 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 与其各自限值的比值之和不超过1 | 0.222 | 符合 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | ≤0.05 | 0.0161 | 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 | 0.276 | 符合 |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | ≤0.7 | 0.333 | 符合 |
| 22 | 色度 | 度 | ≤15 | <5 | 符合 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | ≤1 | 0.37 | 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 | 7.92 | 符合 |

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230808-20

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 | 0.118 | 符合 |
| 28 | 铁 | mg/L | ≤0.3 | 0.0336 | 符合 |
| 29 | 锰 | mg/L | ≤0.1 | <0.00006 | 符合 |
| 30 | 铜 | mg/L | ≤1.0 | 0.00060 | 符合 |
| 31 | 锌 | mg/L | ≤1.0 | <0.0008 | 符合 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | ≤250 | 99.9 | 符合 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | ≤250 | 152 | 符合 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | ≤1000 | 555 | 符合 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | mg/L | ≤450 | 245 | 符合 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | ≤3 | 1.78 | 符合 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | ≤0.5 | 0.04 | 符合 |
| 38 | 总 α 放射性 | Bq/L | ≤0.5 | 0.058 | 符合 |
| 39 | 总 β 放射性 | Bq/L | ≤1 | 0.197 | 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 | 0.03 | 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 | 0.04 | 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-甲基异莰醇 | mg/L | ≤0.00001 | 0.0000059 | 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：SH20230808-20

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 | 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-吡啶酮分光光度法 | 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：SH20230808-20

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 | 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