

水源水水质9项监测数据

2022年8月

| 序号 | 项 目 | 月平均值 | | 单 位 |
|----|--|------|------|-----------|
| | | 魏塘水厂 | 丁栅水厂 | |
| 1 | 总大肠菌群 | 2059 | 696 | MPN/100mL |
| 2 | 耐热大肠菌群 | 675 | 17 | CFU/100mL |
| 3 | 菌落总数 | 468 | 280 | CFU/mL |
| 4 | 色 度 | 26 | 20 | 度 |
| 5 | 浑浊度 | 20.4 | 22.2 | NTU |
| 6 | 臭和味 | 1 | 1 | 级 |
| 7 | 肉眼可见物 | 微悬粒 | 微悬粒 | — |
| 8 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计) | 5.21 | 5.05 | mg/L |
| 9 | 氨氮(以 N 计) | 0.11 | 0.16 | mg/L |

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2022年9月6日

水源水水质常规28项检测数据

2022年8月

| 序号 | 样品名称 项目 | GB 3838-2002 II 类水限值 | 魏塘原水 | 丁栅原水 | 单位 |
|----|--|-------------------------|----------|----------|------|
| 1 | pH 值 | 6—9 | 7.81 | 8.27 | — |
| 2 | 溶解氧 | ≥6 | 6.61 | 5.10 | mg/L |
| 3 | 高锰酸盐指数 | 4 | 5.21 | 5.05 | mg/L |
| 4 | 化学需氧量 (COD) | 15 | 14 | 21 | mg/L |
| 5 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 3 | 1.3 | 2.9 | mg/L |
| 6 | 氨氮 (NH ₃ -N) | 0.5 | 0.11 | 0.16 | mg/L |
| 7 | 总磷 (以 P 计) | 0.1 | 0.11 | 0.09 | mg/L |
| 8 | 总氮 (以 N 计) | 0.5 | 0.94 | 0.79 | mg/L |
| 9 | 铜 | 1.0 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| 10 | 锌 | 1.0 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 11 | 氟化物 (以 F ⁻ 计) | 1.0 | 0.503 | 0.500 | mg/L |
| 12 | 硒 | 0.01 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| 13 | 砷 | 0.05 | 0.003 | 0.004 | mg/L |
| 14 | 汞 | 0.00005 | <0.00004 | <0.00004 | mg/L |
| 15 | 镉 | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | mg/L |
| 16 | 铬(六价) | 0.05 | <0.004 | <0.004 | mg/L |
| 17 | 铅 | 0.01 | <0.0025 | <0.0025 | mg/L |
| 18 | 氰化物 | 0.05 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| 19 | 挥发酚 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| 20 | 石油类 | 0.05 | <0.04 | <0.04 | mg/L |
| 21 | 阴离子表面活性剂 | 0.2 | <0.050 | <0.050 | mg/L |
| 22 | 硫化物 | 0.1 | <0.01 | <0.01 | mg/L |
| 23 | 粪大肠菌群 | 2000 | 675 | 17 | 个/L |
| 24 | 硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) | 250 | 64.8 | 61.5 | mg/L |
| 25 | 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | 250 | 52.2 | 52.0 | mg/L |
| 26 | 硝酸盐 (以 N 计) | 10 | 0.748 | <0.016 | mg/L |
| 27 | 铁 | 0.30 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 28 | 锰 | 0.1 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 29 | 锑 | 0.005 | 0.0020 | 0.0019 | mg/L |
| 备注 | GB 3838-2002 II类水域功能：适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区 | | | | |

编制：沈晓锋

审核：黄勇

制表日期：2022年9月6日

出厂水水质 9 项指标监测数据

2022 年 8 月

| 序号 | 项目 | GB 5749-2006 限值 | 魏塘水厂 | 丁栅水厂 | 单 位 |
|-------|---|--------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | 月平均值 | 月平均值 | |
| 1 | 总大肠菌群 | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 2 | 耐热大肠菌群 | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 3 | 菌落总数 | 100 | 1 | 未检出 | CFU/mL |
| 4 | 色度 | 15 | <5 | <5 | 度 |
| 5 | 浑浊度 | 1, 水源与净水技术条件 限制时为 3 | 0.24 | 0.19 | NTU |
| 6 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 无(0 级) | 无(0 级) | — |
| 7 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | — |
| 8 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 3, 水源限制, 原水耗氧 量>6 mg/L 时为 5 | 2.03 | 1.32 | mg/L |
| 9 | 游离氯 | 0.3-4 | 0.64 | 0.77 | mg/L |
| 合 格 率 | | 95 | 100 | 100 | — |

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2022 年 9 月 6 日

出厂水、管网末梢水水质常规 42 项检测数据

2022 年 8 月

| 序号 | 样品名称 项 目 | GB 5749-2006 限 值 | 魏 塘 出厂水 | 丁 栅 出厂水 | 管网末梢水 地点 1:城桥小 区村委 地点 2:洪溪小 学 | 单 位 |
|----|-----------------------------|------------------------|------------|------------|---|-----------|
| 1 | 总大肠菌群 | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 2 | 耐热大肠菌群 | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 3 | 大肠埃希氏菌 | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 4 | 菌落总数 | 100 | 1 | 未检出 | 18 | CFU/mL |
| 5 | 砷 | 0.01 | <0.002 | 0.002 | <0.002 | mg/L |
| 6 | 镉 | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | mg/L |
| 7 | 铬(六价) | 0.05 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | mg/L |
| 8 | 铅 | 0.01 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | mg/L |
| 9 | 汞 | 0.001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | mg/L |
| 10 | 硒 | 0.01 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| 11 | 氰化物 | 0.05 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| 12 | 氟化物 | 1 | 0.52 | 0.50 | 0.51 | mg/L |
| 13 | 硝酸盐 (以 N 计) | 10, 地下水源限制 时为 20 | 0.40 | 0.74 | 0.81 | mg/L |
| 14 | 三氯甲烷 | 0.06 | 0.0048 | 0.0036 | 0.0059 | mg/L |
| 15 | 四氯化碳 | 0.002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | mg/L |
| 16 | 溴酸盐 | 0.01 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| 17 | 甲醛 | 0.9 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 18 | 色度 | 15 | <5 | <5 | <5 | 度 |
| 19 | 浑浊度 | 1, 水源与净水技术 条件限制时为 3 | 0.24 | 0.19 | 0.41 | NTU |
| 20 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 无 | 无 | 无 | — |
| 21 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无 | — |
| 22 | pH | 6.5-8.5 | 7.21 | 7.27 | 7.61 | — |
| 23 | 铝 | 0.2 | 0.056 | 0.056 | 0.047 | mg/L |
| 24 | 铁 | 0.3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 25 | 锰 | 0.1 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 26 | 铜 | 1 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| 27 | 锌 | 1 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 28 | 氯化物 | 250 | 56.0 | 56.0 | 58.3 | mg/L |
| 29 | 硫酸盐 | 250 | 62.9 | 62.8 | 66.2 | mg/L |
| 30 | 溶解性总固体 | 1000 | 295 | 353 | 336 | mg/L |
| 31 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 450 | 121 | 122 | 126 | mg/L |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------|--------|--------|--------|------|
| 32 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计) | 3, 水源限制,原水耗氧量>6 时为 5 | 2.03 | 1.32 | 1.50 | mg/L |
| 33 | 挥发酚类 (以苯酚计) | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂 | 0.3 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | mg/L |
| 35 | 总α放射性 | 0.5 | 0.017 | 0.020 | 0.028 | Bq/L |
| 36 | 总β放射性 | 1 | 0.166 | 0.103 | 0.130 | Bq/L |
| 37 | 游离氯 | 出厂水 0.3-4, 管网水≥0.05 | 0.64 | 0.77 | 0.06 | mg/L |
| 38 | 铊 | 0.005 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0020 | mg/L |

注：因水厂采用的是次氯酸钠消毒，故无需测 GB 5749-2006 常规 42 项中的“氯酸盐、亚氯酸盐、氧化氯、一氯胺、臭氧”等 5 项指标。

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2022 年 9 月 6 日

管网水水质监测数据

2022年8月

| 序号 | 项目 | GB 5749-2006 限值 | 月平均值 | 单位 |
|---|--|----------------------|-------|-----------|
| 1 | 总大肠菌群 | 不得检出 | 未检出 | CFU/100mL |
| 2 | 菌落总数 | 100 | 6 | CFU/mL |
| 3 | 色度 | 15 | <5 | 度 |
| 4 | 浑浊度 | 1, 水源与净水技术条件限制时为 3 | 0.45 | NTU |
| 5 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 无(0级) | — |
| 6 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计) | 3, 水源限制,原水耗氧量>6 时为 5 | 1.54 | mg/L |
| 7 | 游离氯 | ≥0.05 | 0.14 | mg/L |
| 综合合格率 % | | 95 | 100 | |
| 综合合格率(%)=(管网水 7 项各单项合格率之和+42 项扣除 7 项后的合格率)/7+1×100% | | | | |

编制：沈晓锋

审核：黄勇

制表日期：2022年9月6日