

# 水源水水质9项监测数据

2024年5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                  | 180   | 384  | MPN/100mL |
| 2  | 粪大肠菌群                  | 47    | 12   | 个/L       |
| 3  | 菌落总数                   | 119   | 229  | CFU/mL    |
| 4  | 色 度                    | 25    | 15   | 度         |
| 5  | 浑浊度                    | 16.7  | 14.6 | NTU       |
| 6  | 臭和味                    | 微弱    | 微弱   | 级         |
| 7  | 肉眼可见物                  | 有微粒   | 有微粒  | —         |
| 8  | 高锰酸盐指数                 | 3.03  | 2.86 | mg/L      |
| 9  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N) | <0.02 | 0.11 | mg/L      |

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2024年6月12日

# 水源水水质常规28项检测数据

2024年5月

| 序号 | 项 目  | GB 3838-2002 II<br>类水限值 | 魏塘原水     | 丁栅原水     | 单 位  |
|----|--|-------------------------|----------|----------|------|
| 1  | pH 值                                       | 6—9                     | 7.76     | 7.87     | —    |
| 2  | 溶解氧  | ≥6                      | 8.13     | 7.30     | mg/L |
| 3  | 高锰酸盐指数                                     | 4                       | 3.03     | 2.86     | mg/L |
| 4  | 化学需氧量 (COD)                                | 15                      | 12       | 14       | mg/L |
| 5  | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )                | 3                       | 0.68     | 0.93     | mg/L |
| 6  | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)                    | 0.5                     | <0.02    | 0.11     | mg/L |
| 7  | 总磷 (以 P 计)                                 | 0.1                     | 0.051    | 0.051    | mg/L |
| 8  | 总氮 (以 N 计)                                 | 0.5                     | 1.40     | 1.39     | 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 <sup>-</sup> 计)                   | 1.0                     | 0.381    | 0.379    | mg/L |
| 12 | 硒  | 0.01                    | <0.0004  | <0.0004  | mg/L |
| 13 | 砷  | 0.05                    | <0.001   | <0.001   | 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                    | 0.009    | 0.008    | mg/L |
| 17 | 铅  | 0.01                    | 0.0031   | 0.0031   | 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                    | 47       | 12       | 个/ L |
| 24 | 硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)    | 250                     | 70.7     | 70.0     | mg/L |
| 25 | 氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)                  | 250                     | 51.1     | 50.8     | mg/L |
| 26 | 硝酸盐 (以 N 计)                                | 10                      | 1.14     | 1.03     | mg/L |
| 27 | 铁  | 0.30                    | <0.05    | <0.05    | mg/L |
| 28 | 锰  | 0.1                     | <0.05    | <0.05    | 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：2024年6月12日

# 出厂水水质 9 项指标监测数据

2024 年 5 月

| 序号    | 项 目                        | GB 5749-2022<br>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                      | 不应检出                | 未检出  | 未检出  | CFU/100mL |
| 2     | 大肠埃希氏菌                     | 不应检出                | 未检出  | 未检出  | CFU/100mL |
| 3     | 菌落总数                       | 100                 | 1    | 1    | CFU/mL    |
| 4     | 色度                         | 15                  | <5   | <5   | 度         |
| 5     | 浑浊度                        | 1                   | 0.09 | 0.14 | NTU       |
| 6     | 臭和味                        | 无异臭、异味              | 无    | 无    | —         |
| 7     | 肉眼可见物                      | 无                   | 无    | 无    | —         |
| 8     | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | 3                   | 1.37 | 0.77 | mg/L      |
| 9     | 游离氯                        | 0.3-2               | 0.67 | 0.51 | mg/L      |
| 合 格 率 |                            | 95                  | 100  | 100  | —         |

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2024 年 6 月 12 日

# 出厂水、管网末梢水水质常规 43 项检测数据

2024 年 5 月

| 序号 | 项 目                              | GB 5749-2022<br>限 值              | 魏 塘<br>出厂水 | 丁 栅<br>出厂水 | 管网末梢水<br>地点 1: 敬老院<br>地点 2: 嘉善二<br>院 | 单 位       |
|----|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 不应检出                             | 未检出        | 未检出        | 未检出                                  | CFU/100ml |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 不应检出                             | 未检出        | 未检出        | 未检出                                  | CFU/100ml |
| 3  | 菌落总数                             | 100                              | 1          | 1          | 未检出                                  | CFU/ml    |
| 4  | 砷                                | 0.01                             | <0.001     | <0.001     | <0.001                               | mg/L      |
| 5  | 镉                                | 0.005                            | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005                              | mg/L      |
| 6  | 铬(六价)                            | 0.05                             | <0.004     | <0.004     | <0.004                               | mg/L      |
| 7  | 铅                                | 0.01                             | <0.0025    | <0.0025    | <0.0025                              | mg/L      |
| 8  | 汞                                | 0.001                            | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001                              | mg/L      |
| 9  | 氟化物                              | 1.0                              | 0.235      | 0.334      | 0.277                                | mg/L      |
| 10 | 氰化物                              | 0.05                             | <0.002     | <0.002     | <0.002                               | mg/L      |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计)                       | 10                               | 1.02       | 1.15       | 1.06                                 | mg/L      |
| 12 | 三氯甲烷                             | 0.06                             | 0.0010     | 0.0013     | 0.0027                               | mg/L      |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 0.1                              | 0.0028     | 0.0040     | 0.0056                               | mg/L      |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 0.06                             | 0.0020     | 0.0024     | 0.0034                               | mg/L      |
| 15 | 三溴甲烷                             | 0.1                              | 0.00092    | 0.0027     | 0.0023                               | mg/L      |
| 16 | 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) | 该类化合物中各类化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1 | 0.087      | 0.129      | 0.193                                | 与其各自限值的比值 |
| 17 | 二氯乙酸                             | 0.05                             | <0.0081    | <0.0081    | <0.0081                              | mg/L      |
| 18 | 三氯乙酸                             | 0.1                              | <0.0100    | <0.0100    | <0.0100                              | mg/L      |
| 19 | 溴酸盐                              | 0.01                             | <0.005     | <0.005     | <0.005                               | mg/L      |
| 20 | 氯酸盐                              | 0.7                              | 0.0142     | 0.0216     | 0.0205                               | mg/L      |
| 21 | 色度                               | 15                               | <5         | <5         | <5                                   | 度         |
| 22 | 浑浊度                              | 1                                | 0.09       | 0.14       | 0.24                                 | NTU       |
| 23 | 臭和味                              | 无异臭、异味                           | 无          | 无          | 无                                    | 级         |
| 24 | 肉眼可见物                            | 无                                | 无          | 无          | 无                                    | —         |
| 25 | pH                               | 6.5-8.5                          | 7.46       | 7.18       | 7.72                                 | —         |
| 26 | 铝                                | 0.2                              | 0.030      | 0.031      | 0.033                                | mg/L      |
| 27 | 铁                                | 0.3                              | <0.05      | <0.05      | <0.05                                | mg/L      |
| 28 | 锰                                | 0.1                              | <0.05      | <0.05      | <0.05                                | mg/L      |
| 29 | 铜                                | 1.0                              | <0.005     | <0.005     | <0.005                               | mg/L      |
| 30 | 锌                                | 1.0                              | <0.05      | <0.05      | <0.05                                | mg/L      |
| 31 | 氯化物                              | 250                              | 25.8       | 48.3       | 35.5                                 | mg/L      |

|    |                            |               |        |        |        |      |
|----|----------------------------|---------------|--------|--------|--------|------|
| 32 | 硫酸盐                        | 250           | 35.6   | 60.5   | 45.8   | mg/L |
| 33 | 溶解性总固体                     | 1000          | 237    | 328    | 268    | mg/L |
| 34 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 450           | 94.8   | 126    | 108    | mg/L |
| 35 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | 3             | 1.37   | 0.77   | 1.29   | mg/L |
| 36 | 氨(以 N 计)                   | 0.5           | <0.02  | 0.04   | 0.02   | mg/L |
| 37 | 总 α 放射性                    | 0.5           | <0.016 | <0.016 | <0.016 | Bq/L |
| 38 | 总 β 放射性                    | 1             | 0.097  | 0.101  | 0.114  | Bq/L |
| 39 | 游离氯                        | 0.3 (0.05) —2 | 0.67   | 0.51   | 0.22   | mg/L |

注：因水厂采用的是次氯酸钠消毒，故无需测 GB 5749-2022 常规 43 项中的“亚氯酸盐、总氯、臭氧、二氧化氯”等 4 项指标。

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2024 年 6 月 12 日

# 管网水水质监测数据

2024年5月

| 序号   | 项目                             | GB 5749-2022<br>限值 | 月平均值 | 单位        |
|--|--------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 1  | 总大肠菌群                          | 不应检出               | 未检出  | CFU/100mL |
| 2  | 菌落总数                           | 100                | 1    | CFU/mL    |
| 3  | 色度                             | 15                 | <5   | 度         |
| 4  | 浑浊度                            | 1                  | 0.31 | NTU       |
| 5  | 臭和味                            | 无异臭、异味             | 无    | —         |
| 6  | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 3                  | 0.96 | mg/L      |
| 7  | 游离氯                            | 0.05—2             | 0.18 | 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：2024年6月12日