

## 吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

|      |                  |           |                               |          |         |
|------|------------------|-----------|-------------------------------|----------|---------|
| 采样日期 | 2020.9.8         | 样品类别      | 出厂水                           | 采样地点     | 第一水厂二泵房 |
| 序号   | 指标名称             | 单位        | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2006 限值 | 检测结果     |         |
| 1    | 总大肠菌群            | MPN/100mL | 不得检出                          | 未检出      |         |
| 2    | 耐热大肠菌群           | MPN/100mL | 不得检出                          | 未检出      |         |
| 3    | 大肠埃希氏菌           | MPN/100mL | 不得检出                          | 未检出      |         |
| 4    | 菌落总数             | CFU/mL    | 100                           | 未检出      |         |
| 5    | 砷                | mg/L      | 0.01                          | <0.0010  |         |
| 6    | 镉                | mg/L      | 0.005                         | <0.0002  |         |
| 7    | 铬(六价)            | mg/L      | 0.05                          | <0.004   |         |
| 8    | 铅                | mg/L      | 0.01                          | <0.0020  |         |
| 9    | 汞                | mg/L      | 0.001                         | <0.00005 |         |
| 10   | 硒                | mg/L      | 0.01                          | <0.0010  |         |
| 11   | 氰化物              | mg/L      | 0.05                          | <0.010   |         |
| 12   | 氟化物              | mg/L      | 1.0                           | 0.33     |         |
| 13   | 硝酸盐(以N计)         | mg/L      | 10,地下水源限制时为20                 | 0.78     |         |
| 14   | 三氯甲烷             | mg/L      | 0.06                          | 0.0132   |         |
| 15   | 四氯化碳             | mg/L      | 0.002                         | <0.0002  |         |
| 16   | 溴酸盐<br>(使用臭氧时)   | mg/L      | 0.01                          | <0.005   |         |
| 17   | 甲醛<br>(使用臭氧时)    | mg/L      | 0.9                           | <0.05    |         |
| 18   | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)  | mg/L      | 0.7                           | /        |         |
| 19   | 氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时) | mg/L      | 0.7                           | /        |         |
| 20   | 色度<br>(铂钴色度单位)   | 度         | 15                            | <5       |         |
| 21   | 浑浊度<br>(散射浊度单位)  | NTU       | 1,水源与净水技术条件限制时为3              | 0.27     |         |



| 序号 | 检测项目                                             | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2006 限值                                    | 检测结果   |
|----|--------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 22 | 臭和味                                              | 级    | 无异臭，异味                                                           | 0      |
| 23 | 肉眼可见物                                            | -    | 无                                                                | 无      |
| 24 | pH                                               | -    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                                 | 7.38   |
| 25 | 铝                                                | mg/L | 0.2                                                              | 0.066  |
| 26 | 铁                                                | mg/L | 0.3                                                              | <0.10  |
| 27 | 锰                                                | mg/L | 0.1                                                              | <0.10  |
| 28 | 铜                                                | mg/L | 1.0                                                              | <0.10  |
| 29 | 锌                                                | mg/L | 1.0                                                              | <0.050 |
| 30 | 氯化物                                              | mg/L | 250                                                              | 42.3   |
| 31 | 硫酸盐                                              | mg/L | 250                                                              | 49.2   |
| 32 | 溶解性总固体                                           | mg/L | 1000                                                             | 169    |
| 33 | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                   | mg/L | 450                                                              | 132    |
| 34 | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以<br>O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 3,水源限制, 原水耗氧量<br>大于 6 mg/L 时为 5                                  | 1.45   |
| 35 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                   | mg/L | 0.002                                                            | <0.002 |
| 36 | 阴离子合成洗涤剂                                         | mg/L | 0.3                                                              | <0.025 |
| 37 | 总 α 放射性                                          | Bq/L | 0.5                                                              | 0.015  |
| 38 | 总 β 放射性                                          | Bq/L | 1                                                                | 0.143  |
| 39 | 氯气及游离氯制剂 (游<br>离氯)                               | mg/L | 与水接触时间≥30min, 出<br>厂水中限值 4, 出厂水中<br>余量≥0.3, 管网末梢水中<br>余量≥0.05    | 0.90   |
| 40 | 一氯胺 (总氯)                                         | mg/L | 与水接触时间≥120min, 出<br>厂水中限值 3, 出厂水中<br>余量≥0.5, 管网末梢水中<br>余量≥0.05   | 1.00   |
| 41 | 臭氧                                               | mg/L | 与水接触时间≥12min, 出<br>厂水中限值 0.3, 管网末梢<br>水中余量 0.02, 如加氯,<br>总氯≥0.05 | /      |

| 序号                     | 检测项目   | 单位          | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2006 限值                                | 检测结果    |
|------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 42                     | 二氧化氯   | mg/L        | 与水接触时间≥30min，出<br>厂水中限值 0.8，出厂水中<br>余量≥0.1，管网末梢水中<br>余量≥0.02 | /       |
| 43                     | 一氯二溴甲烷 | mg/L        | 0.1                                                          | 0.0052  |
| 44                     | 二氯一溴甲烷 | mg/L        | 0.06                                                         | 0.0094  |
| 45                     | 三卤甲烷   | -           | 该类化合物中各种化合物的<br>实测浓度与其各自限值的<br>比值之和不超过 1                     | 0.45    |
| 46                     | 三溴甲烷   | mg/L        | 0.1                                                          | <0.0040 |
| 检验结论                   |        | 本次采样检测出厂水合格 |                                                              |         |
| 备注                     |        |             |                                                              |         |
| 本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供 |        |             |                                                              |         |

