

## 吴江华衍水务有限公司水质检测中心

### 水质分析报告

受检单位：第一水厂

取样日期：2020-01-24

星期：五

样品类别：水源水、出厂水

采样人：陆玉妹

编号：WJHY-1-200124027

评价依据：GB3838-2002 III类水

出厂水 GB5749-2006

检验标准：GB3838-2002、GB/T5750-2006

实验条件：

湿度：57%

室温：18℃

| 检测结果  |                   |                                                                              |       |       |         |       |       |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 序号    | 检测项目              | 原水                                                                           |       |       | 出厂水     |       |       |
|       |                   | 地表水标准                                                                        | 8:30  | 12:30 | 饮用水标准   | 8:30  | 12:30 |
| 1     | 水温(℃)             | -                                                                            | 5     | 6     | -       | 5     | 6     |
| 2     | 色度(度)             | -                                                                            | 7     | 7     | ≤15     | <5    | <5    |
| 3     | 浑浊度(NTU)          | -                                                                            | 55.5  | 50.3  | ≤1      | 0.08  | 0.10  |
| 4     | 溶解氧(mg/L)         | ≥5                                                                           | 11.27 | 11.33 | -       | 11.40 | 11.53 |
| 5     | 电导率(μs/cm)        | -                                                                            | 406   | 403   | -       | 418   | 413   |
| 6     | 臭和味               | -                                                                            | 0级    | 0级    | 无异臭、异味  | 0级    | 0级    |
| 7     | 肉眼可见物             | -                                                                            | 细小颗粒  | 细小颗粒  | 不得含有    | 无     | 无     |
| 8     | pH值               | 6~9                                                                          | 8.02  | 8.03  | 6.5~8.5 | 7.26  | 7.29  |
| 9     | 氨氮(mg/L)          | ≤1.0                                                                         | 0.21  | 0.20  | ≤0.5    | <0.02 | <0.02 |
| 10    | 耗氧量(mg/L)         | ≤6                                                                           | 3.69  | 3.62  | ≤3      | 1.46  | 1.46  |
| 11    | 总磷(mg/L)          | ≤0.05                                                                        | 0.05  | -     | -       | -     | -     |
| 12    | 总氮(mg/L)          | ≤1.0                                                                         | 0.85  | -     | -       | -     | -     |
| 13    | 菌落总数(CFU/mL)      | -                                                                            | 230   | -     | ≤100    | 未检出   | -     |
| 14    | 总大肠菌群(MPN/100mL)  | -                                                                            | 未检出   | -     | 不得检出    | 未检出   | -     |
| 15    | 粪大肠菌群(MPN/100mL)  | ≤10000                                                                       | 未检出   | -     | 不得检出    | -     | -     |
| 16    | 耐热大肠菌群(MPN/100mL) | -                                                                            | -     | -     | 不得检出    | 未检出   | -     |
| 17    | 游离余氯(mg/L)        | -                                                                            | -     | -     | ≥0.3    | 0.75  | 0.70  |
| 18    | 藻类密度(万个/升)        | -                                                                            | 474   | 464   | -       | -     | -     |
| 评价结论： |                   | 1、本检验结果仅对本次采样负责。<br>2、出厂水水质全部合格。                                             |       |       |         |       |       |
| 备 注：  |                   | 1、菌落总数为前天水质检测结果数据。<br>2、总大肠菌群、粪大肠菌群、耐热大肠菌群为昨天水质检测结果数据。<br>3、其余项目为当天水质检测结果数据。 |       |       |         |       |       |

