

吴江华衍水务有限公司出厂水水质全分析报告

| 采样日期 | 2022.10.12 | 样品类别 | 出厂水 | 采样地点 | 第二水厂二泵房 |
|------|------------------|-----------|-------------------------------|------|----------|
| 序号 | 指标名称 | 单位 | 《生活饮用水卫生标准》 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 | | 0.44 |
| 13 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 10,地下水源限制时为 20 | | 0.15 |
| 14 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | | 0.0061 |
| 15 | 四氯化碳 | mg/L | 0.002 | | 0.0003 |
| 16 | 溴酸盐 (使用臭氧时) | mg/L | 0.01 | | <0.005 |
| 17 | 甲醛 (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 (铂钴色度单位) | 度 | 15 | | <5 |
| 21 | 浑浊度 (散射浊度单位) | NTU | 1, 水源与净水技术条件限制时为 3 | | 0.20 |
| 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 | | 7.54 |
| 25 | 铝 | mg/L | 0.2 | | 0.038 |
| 26 | 铁 | mg/L | 0.3 | | <0.10 |
| 27 | 锰 | mg/L | 0.1 | | <0.05 |
| 28 | 铜 | mg/L | 1.0 | | <0.10 |

| 序号 | 指标名称 | 单位 | 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值 | 检测结果 |
|----|--|-------|--|----------|
| 29 | 锌 | mg/L | 1.0 | <0.020 |
| 30 | 氯化物 | mg/L | 250 | 47.7 |
| 31 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 46.5 |
| 32 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 176 |
| 33 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | mg/L | 450 | 120 |
| 34 | 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | mg/L | 3,水源限制, 原水耗氧量大于 6 mg/L 时为 5 | 1.38 |
| 35 | 挥发酚类 (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 | 0.146 |
| 39 | 氯气及游离氯制剂 (游离氯) | mg/L | 与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 4, 出厂水中余量 ≥0.3, 管网末梢水中余量 ≥0.05 | 0.55 |
| 40 | 一氯胺 (总氯) | mg/L | 与水接触时间≥120min, 出厂水中限值 3, 出厂水中余量 ≥0.5, 管网末梢水中余量 ≥0.05 | 0.65 |
| 41 | 臭氧 | mg/L | 与水接触时间≥12min, 出厂水中限值 0.3, 管网末梢水中余量 0.02, 如加氯, 总氯 ≥0.05 | / |
| 42 | 二氧化氯 | mg/L | 与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水中余量 ≥0.1, 管网末梢水中余量 ≥0.02 | / |
| 43 | 贾第鞭毛虫 | 个/10L | <1 | 0 |
| 44 | 隐孢子虫 | 个/10L | <1 | 0 |
| 45 | 锑 | mg/L | 0.0020 | 0.0014 |
| 46 | 钡 | mg/L | 0.072 | 0.067 |
| 47 | 铍 | mg/L | <0.0002 | <0.0010 |
| 48 | 硼 | mg/L | <0.2 | <0.20 |
| 49 | 钼 | mg/L | 0.0030 | 0.0028 |
| 50 | 镍 | mg/L | 0.0006 | <0.0020 |
| 51 | 银 | mg/L | <0.0001 | <0.0010 |
| 52 | 铊 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 |

| 序号 | 指标名称 | 单位 | 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值 | 检测结果 |
|----|----------------------------------|------|----------------------------------|---------|
| 53 | 氯化氰 (以 CN ⁻ 计) | mg/L | <0.01 | <0.010 |
| 54 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0065 | 0.0058 |
| 55 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.0058 | 0.0060 |
| 56 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0006 | <0.0125 |
| 57 | 1,2-二氯乙烷 | mg/L | 0.03 | <0.001 |
| 58 | 二氯甲烷 | mg/L | 0.02 | <0.001 |
| 59 | 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 | 0.29 |
| 60 | 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | 2 | <0.001 |
| 61 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0125 |
| 62 | 三氯乙醛 | mg/L | 0.01 | <0.001 |
| 63 | 2,4,6-三氯酚 | mg/L | 0.2 | <0.0002 |
| 64 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | <0.0040 |
| 65 | 七氯 | mg/L | 0.0004 | <0.0002 |
| 66 | 马拉硫磷 | mg/L | 0.25 | <0.0008 |
| 67 | 五氯酚 | mg/L | 0.009 | <0.001 |
| 68 | 六六六(总量) | mg/L | 0.005 | <0.0008 |
| 69 | 六氯苯 | mg/L | 0.001 | <0.0002 |
| 70 | 乐果 | mg/L | 0.08 | <0.0008 |
| 71 | 对硫磷 | mg/L | 0.003 | <0.0008 |
| 72 | 灭草松 | mg/L | 0.3 | <0.0025 |
| 73 | 甲基对硫磷 | mg/L | 0.02 | <0.0008 |
| 74 | 百菌清 | mg/L | 0.01 | <0.001 |
| 75 | 呋喃丹 | mg/L | 0.007 | <0.0005 |
| 76 | 林丹 | mg/L | 0.002 | <0.0002 |
| 77 | 毒死蜱 | mg/L | 0.03 | <0.001 |
| 78 | 草甘膦 | mg/L | 0.7 | <0.10 |
| 79 | 敌敌畏 | mg/L | 0.001 | <0.0008 |
| 80 | 莠去津 | mg/L | 0.002 | <0.0005 |
| 81 | 溴氰菊酯 | mg/L | 0.02 | <0.002 |
| 82 | 2,4-滴 | mg/L | 0.03 | <0.0025 |
| 83 | 滴滴涕 | mg/L | 0.001 | <0.0008 |
| 84 | 乙苯 | mg/L | 0.3 | <0.001 |
| 85 | 二甲苯 | mg/L | 0.5 | <0.001 |

| 序号 | 指标名称 | 单位 | 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值 | 检测结果 |
|------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| 86 | 1,1-二氯乙烯 | mg/L | 0.03 | <0.001 |
| 87 | 1,2-二氯乙烯 | mg/L | 0.05 | <0.001 |
| 88 | 1,2-二氯苯 | mg/L | 1 | <0.001 |
| 89 | 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.3 | <0.001 |
| 90 | 三氯乙烯 | mg/L | 0.07 | <0.001 |
| 91 | 三氯苯（总量） | mg/L | 0.02 | <0.0006 |
| 92 | 六氯丁二烯 | mg/L | 0.0006 | <0.0004 |
| 93 | 丙烯酰胺 | mg/L | 0.0005 | <0.00005 |
| 94 | 四氯乙烯 | mg/L | 0.04 | <0.001 |
| 95 | 甲苯 | mg/L | 0.7 | <0.001 |
| 96 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）脂 | mg/L | 0.008 | <0.001 |
| 97 | 环氧氯丙烷 | mg/L | 0.0004 | <0.0004 |
| 98 | 苯 | mg/L | 0.01 | <0.001 |
| 99 | 苯乙烯 | mg/L | 0.02 | <0.001 |
| 100 | 苯并芘 | mg/L | 0.00001 | <0.000002 |
| 101 | 氯乙烯 | mg/L | 0.005 | <0.001 |
| 102 | 氯苯 | mg/L | 0.3 | <0.001 |
| 103 | 微囊藻毒素-LR | mg/L | 0.001 | <0.0001 |
| 104 | 氨氮 | mg/L | 0.5 | <0.20 |
| 105 | 硫化物（以 N 计） | mg/L | 0.02 | <0.02 |
| 106 | 钠 | mg/L | 200 | 40.0 |
| 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 | | | | |

