2022年3月供水水质检测结果公告

根据省住建厅《关于进一步规范城市公共供水水质信息公开工作的通知》（苏建城〔2020〕91号），2022年3月，我局委托第三方检测机构对苏州市自来水有限公司3个水厂出厂水、3个管网水水样进行了抽测，现将水质抽测结果向社会公布。（详见附表）

苏州市水务局

2022年3月22日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂3月出厂水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | **相城水厂** | **白洋湾水厂** | **胥江水厂** | **合格情况** |
| **采样时间** | 08:41 | 10:30 | 11:07 |
| **样品状态** | 无色、无嗅、清 | 无色、无嗅、清 | 无色、无嗅、清 |
| **水质常规指标** | | | | | |
| **微生物指标** | | | | | |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| **毒理指标** | | | | | |
| 砷 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 合格 |
| 镉 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 铅 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 汞 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 硒 | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 氟化物 | mg/L | 0.362 | 0.382 | 0.388 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 8.2×10-3 | 0.0155 | 8.7×10-3 | 合格 |
| 四氯化碳 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 合格 |
| 甲醛 | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 合格 |
| 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | <0.0024 | <0.0024 | 合格 |
| 氯酸盐 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 合格 |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 色度 | 度 | <5 | <5 | <5 | 合格 |
| 浑浊度 | NTU | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 合格 |
| 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 合格 |
| 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 合格 |
| pH值 | 无量纲 | 7.53 | 7.63 | 7.55 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 合格 |
| 铁 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 锰 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 铜 | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 合格 |
| 锌 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 氯化物 | mg/L | 34.2 | 31.9 | 38.4 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 63.6 | 54.2 | 54.8 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 299 | 309 | 314 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 152 | 155 | 157 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.67 | 1.87 | 1.71 | 合格 |
| 挥发酚类 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| LAS | mg/L | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 合格 |
| **放射性指标** | | | | | |
| 总α放射性 | Bq/L | <0.016 | <0.016 | <0.016 | 合格 |
| 总β放射性 | Bq/L | 0.164 | 0.145 | 0.190 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.98 | 0.87 | 0.56 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| **水质非常规指标** | | | | | |
| **毒理指标** | | | | | |
| 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.010 | 0.013 | 9×10-3 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0102 | 9.9×10-3 | 8.6×10-3 | 合格 |
| 二氯乙酸 | mg/L | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | 合格 |
| 三氯乙醛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 三氯乙酸 | mg/L | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 合格 |
| 三卤甲烷  （三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和） | mg/L | 0.0284 | 0.0384 | 0.0263 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂3月管网水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | **渭西加油站** | **虎丘派出所** | **沧浪派出所** | **合格情况** |
| **采样时间** | 09:04 | 09:41 | 11:37 |
| **样品状态** | 无色、无嗅、清 | 无色、无嗅、清 | 无色、无嗅、清 |
| **水质常规指标** | | | | | |
| **微生物指标** | | | | | |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 合格 |
| **毒理指标** | | | | | |
| 砷 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 合格 |
| 镉 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 六价铬 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 铅 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 汞 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 硒 | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 氟化物 | mg/L | 0.371 | 0.384 | 0.390 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 9.4×10-3 | 0.0141 | 6.7×10-3 | 合格 |
| 四氯化碳 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 合格 |
| 甲醛 | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 合格 |
| 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | <0.0024 | <0.0024 | 合格 |
| 氯酸盐 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 合格 |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 色度 | 度 | <5 | <5 | <5 | 合格 |
| 浑浊度 | NTU | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 合格 |
| 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 合格 |
| 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 合格 |
| pH值 | 无量纲 | 7.72 | 7.67 | 7.53 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 合格 |
| 铁 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 合格 |
| 锰 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 铜 | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 合格 |
| 锌 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 氯化物 | mg/L | 34.4 | 33.0 | 38.5 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 65.3 | 55.2 | 54.4 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 280 | 302 | 310 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 142 | 153 | 156 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.67 | 1.78 | 1.67 | 合格 |
| 挥发酚类 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| LAS | mg/L | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 合格 |
| **放射性指标** | | | | | |
| 总α放射性 | Bq/L | <0.016 | <0.016 | <0.016 | 合格 |
| 总β放射性 | Bq/L | 0.166 | 0.185 | 0.163 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.64 | 0.60 | 0.50 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| **水质非常规指标** | | | | | |
| **毒理指标** | | | | | |
| 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.010 | 0.013 | 7×10-3 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 9.7×10-3 | 0.0111 | 7.7×10-3 | 合格 |
| 二氯乙酸 | mg/L | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | 合格 |
| 三氯乙醛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 三氯乙酸 | mg/L | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 合格 |
| 三卤甲烷  （三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和） | mg/L | 0.0291 | 0.0382 | 0.0214 | 合格 |