2022年2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2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、3个末梢水水样进行了抽测，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2月28日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂2月出厂水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | **胥江水厂** | **白洋湾水厂** | **相城水厂** | **合格情况** |
| **采样时间** | 14:00 | 14:40 | 15:30 |
| **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 | 2×10-3 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 汞 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 8×10-5 | 合格 |
| 硒 | mg/L | 3.1×10-3 | 1.1×10-3 | <0.0004 | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 氟化物 | mg/L | 0.388 | 0.383 | 0.319 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 6.6×10-3 | 0.0108 | 6.6×10-3 | 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 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 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 | 33.6 | 37.7 | 39.1 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 48.4 | 64.5 | 71.8 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 274 | 340 | 337 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 110 | 122 | 119 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.57 | 1.59 | 1.51 | 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 | 0.119 | 0.183 | 0.207 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.77 | 0.81 | 0.79 | 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 | 7×10-3 | 0.010 | 8×10-3 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 6.9×10-3 | 8.6×10-3 | 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 | 0.0205 | 0.0294 | 0.0223 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂2月管网水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | **沧浪派出所** | **虎丘派出所** | **渭西加油站** | **合格情况** |
| **采样时间** | 12:00 | 12:30 | 13:05 |
| **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 | 1.2×10-4 | 合格 |
| 硒 | mg/L | <0.0004 | 5×10-4 | <0.0004 | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 氟化物 | mg/L | 0.384 | 0.387 | 0.336 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 5.4×10-3 | 9.3×10-3 | 6.5×10-3 | 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 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 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 | 43.8 | 41.7 | 35.8 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 56.8 | 72.9 | 67.7 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 258 | 359 | 342 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 102 | 125 | 121 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.77 | 1.73 | 1.57 | 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 | 0.220 | 0.197 | 0.160 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.23 | 0.19 | 0.18 | 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 | 7×10-3 | 0.010 | 8×10-3 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 7.4×10-3 | 8.4×10-3 | 8.7×10-3 | 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 | 0.0198 | 0.0277 | 0.0232 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂2月末梢水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | **天辰花园** | **梅花二村** | **北桥供水服务所** | **合格情况** |
| **采样时间** | 09:15 | 09:50 | 10:40 |
| **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 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 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 | 0.005 | <0.002 | 合格 |
| 汞 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 硒 | mg/L | <0.0004 | 2.0×10-3 | 8×10-4 | 合格 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 氟化物 | mg/L | 0.394 | 0.379 | 0.335 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.5 | 1.4 | 1.4 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 7.2×10-3 | 0.0107 | 7.8×10-3 | 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 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 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 | 36.0 | 47.8 | 36.2 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 52.2 | 74.1 | 68.1 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 256 | 331 | 311 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 113 | 118 | 116 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.83 | 1.92 | 1.75 | 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 | 0.133 | 0.187 | 0.209 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.09 | 0.07 | 0.11 | 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** | | | | | |
| **微生物指标** | | | | | |
| 贾第鞭毛虫 | 个/10L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 合格 |
| 隐孢子虫 | 个/10L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 合格 |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 氨氮 | mg/L | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 合格 |
| 硫化物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 合格 |
| 钠 | mg/L | 33.3 | 39.6 | 31.2 | 合格 |
| **毒理指标** | | | | | |
| 锑 | mg/L | 8×10-4 | 8×10-4 | 8×10-4 | 合格 |
| 钡 | mg/L | 0.038 | 0.054 | 0.052 | 合格 |
| 铍 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 合格 |
| 硼 | mg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 | 合格 |
| 钼 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 合格 |
| 镍 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 合格 |
| 银 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 铊 | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 合格 |
| 氯化氰 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 8.4×10-3 | 9.6×10-3 | 9.4×10-3 | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 9×10-3 | 0.011 | 9×10-3 | 合格 |
| 二氯乙酸 | mg/L | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | 合格 |
| 1,2-二氯乙烷 | mg/L | <0.013 | <0.013 | <0.013 | 合格 |
| 二氯甲烷 | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 合格 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 合格 |
| 三氯乙酸 | mg/L | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 合格 |
| 三氯乙醛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 2,4,6-三氯酚 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 合格 |
| 七氯 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 合格 |
| 马拉硫磷 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 五氯酚 | mg/L | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 合格 |
| 六六六 | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 合格 |
| 六氯苯 | mg/L | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 合格 |
| 乐果 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 对硫磷 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 灭草松 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 合格 |
| 甲基对硫磷 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 百菌清 | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 合格 |
| 呋喃丹 | mg/L | <0.000125 | <0.000125 | <0.000125 | 合格 |
| 林丹 | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 合格 |
| 毒死蜱 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 草甘膦 | mg/L | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 合格 |
| 敌敌畏 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 合格 |
| 莠去津 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 合格 |
| 溴氰菊酯 | mg/L | <0.00020 | <0.00020 | <0.00020 | 合格 |
| 2,4-滴 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 合格 |
| 滴滴涕 | mg/L | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 合格 |
| 乙苯 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 对二甲苯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 间二甲苯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 邻二甲苯 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 合格 |
| 二甲苯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/L | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 合格 |
| 1,2-二氯乙烯 | mg/L | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 合格 |
| 1,2-二氯苯 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 1,4-二氯苯 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 三氯乙烯 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 合格 |
| 1,2,3-三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 1,3,5-三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 1,2,4-三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 合格 |
| 六氯丁二烯 | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 合格 |
| 丙烯酰胺 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 合格 |
| 四氯乙烯 | mg/L | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | 合格 |
| 甲苯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 环氧氯丙烷 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 合格 |
| 苯 | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 合格 |
| 苯乙烯 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 合格 |
| 苯并(a)芘 | mg/L | <0.0000014 | <0.0000014 | <0.0000014 | 合格 |
| 氯乙烯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 氯苯 | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 合格 |
| 微囊藻毒素-LR | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 合格 |
| 三卤甲烷  （三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | mg/L | 0.0246 | 0.0313 | 0.0262 | 合格 |
| **生活饮用水水质参考指标** | | | | | |
| 亚硝酸盐氮 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 合格 |
| 总有机碳 | mg/L | 4.8 | 4.7 | 4.8 | 合格 |
| 土臭素 | mg/L | <0.0000038 | <0.0000038 | <0.0000038 | 合格 |
| 2-甲基异莰醇 | mg/L | <0.0000022 | <0.0000022 | <0.0000022 | 合格 |
| N-二甲基亚硝胺 | mg/L | <0.000011 | <0.000011 | <0.000011 | / |
| 水溶性高氯酸盐 | mg/L | <0.015 | <0.015 | <0.015 | / |
| 敌百虫 | mg/L | <0.00011 | <0.00011 | <0.00011 | / |
| 乙草胺 | mg/L | <0.00474 | <0.00474 | <0.00474 | / |