2022年4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4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4月22日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂4月出厂水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | 相城水厂 | 胥江水厂 | 白洋湾水厂 | **合格情况** |
| **采样时间** | 09:00 | 12:00 | 12:40 |
| **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 | <0.0002 | <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 | 0.364 | 0.398 | 0.387 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 7.2×10-3 | 0.0200 | 0.0140 | 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 | 7.65 | 7.54 | 7.52 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 合格 |
| 铁 | mg/L | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 合格 |
| 锰 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 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 | 34.7 | 37.3 | 34.0 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 63.4 | 52.7 | 56.4 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 273 | 248 | 252 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 170 | 110 | 230 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.58 | 1.62 | 1.81 | 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 | 0.156 | 0.061 | 0.054 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.71 | 0.70 | 0.73 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | / |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | / |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | / |
| **水质非常规指标** | | | | | |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 氨氮 | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 合格 |
| **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 | 0.014 | 0.012 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0104 | 0.0103 | 9.7×10-3 | 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 | 0.0276 | 0.0443 | 0.0357 | 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 | 4.3 | 4.5 | 4.3 | 合格 |
| 土臭素（二甲基萘烷醇） | mg/L | <0.0000038 | <0.0000038 | <0.0000038 | 合格 |
| 甲基异莰醇-2 | 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 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂4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** | 09:40 | 10:35 | 11:00 |
| **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 | 0.373 | 0.374 | 0.381 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 4.2×10-3 | 0.0129 | 7.5×10-3 | 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 | 7.62 | 7.58 | 7.51 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 合格 |
| 铁 | mg/L | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 合格 |
| 锰 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 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 | 35.4 | 33.4 | 36.8 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 63.8 | 55.5 | 53.7 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 273 | 243 | 247 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 173 | 135 | 191 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.59 | 1.62 | 1.59 | 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 | 0.186 | 0.178 | 0.193 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.18 | 0.15 | 0.16 | 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** | | | | | |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 氨氮 | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 合格 |
| **毒理指标** | | | | | |  |  |  |  | 合格 |
| 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 | 0.012 | 8×10-3 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 9.3×10-3 | 0.0100 | 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 | 0.0205 | 0.0349 | 0.0241 | 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 | 3.2 | 3.8 | 4.3 | 合格 |
| 土臭素（二甲基萘烷醇） | mg/L | <0.0000038 | <0.0000038 | <0.0000038 | 合格 |
| 甲基异莰醇-2 | 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 | 合格 |