2022年7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7月，苏州市水务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7月26日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂7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** | **11:01** | **11:38** | **12:10** |
| **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 | 0.420 | 0.441 | 0.456 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.9 | 0.3 | 0.6 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 0.0132 | 0.0152 | 0.0153 | 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 | 0.095 | 0.221 | 0.100 | 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 | 7.50 | 7.58 | 7.37 | 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 | 46.8 | 46.3 | 43.6 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 65.7 | 66.6 | 57.5 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 298 | 269 | 260 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 107 | 130 | 104 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.37 | 1.34 | 1.17 | 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 | 0.140 | 0.187 | <0.028 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.75 | 0.75 | 0.78 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | / |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | / |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | / |
| **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 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0132 | 0.0122 | 0.0145 | 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 | 0.0404 | 0.0414 | 0.0458 | 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 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 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 | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂7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** | **09:34** | **10:02** | **10:31** |
| **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 | 0.426 | 0.651 | 0.447 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 9.4×10-3 | 0.0167 | 7.6×10-3 | 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 | 0.118 | 0.206 | 0.119 | 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 | 7.56 | 7.60 | 7.46 | 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 | 46.2 | 47.8 | 47.1 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 64.8 | 65.9 | 64.2 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 276 | 300 | 248 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 115 | 121 | 98.3 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.50 | 1.49 | 1.13 | 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 | <0.028 | 0.189 | <0.028 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | / |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | / |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | / |
| **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 | 0.011 | 0.016 | 0.010 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0116 | 0.0138 | 0.0117 | 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 | 0.0320 | 0.0465 | 0.0293 | 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 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 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 | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 合格 |