2022年8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8月，苏州市水务局委托江苏康达检测技术股份有限公司对苏州市自来水有限公司3个水厂出厂水、3个管网水、3个末梢水水样开展了抽测工作，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8月26日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂8月出厂水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | 胥江水厂 | 相城水厂 | 白洋湾水厂 | **合格情况** |
| **采样时间** | 09:35 | 10:05 | 10:35 |
| **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 | 0.504 | 0.428 | 0.426 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 8.1×10-3 | 0.0133 | 0.0108 | 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 | 0.185 | 0.433 | 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 | 7.38 | 7.76 | 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 | 48.2 | 49.8 | 47.4 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 68.2 | 74.5 | 80.0 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 261 | 274 | 285 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 115 | 115 | 123 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.00 | 1.27 | 0.61 | 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 | <0.028 | <0.028 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.77 | 0.78 | 0.74 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | / |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | / |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | / |
| **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 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0136 | 0.0136 | 0.0122 | 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 | 0.0347 | 0.0419 | 0.0360 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂8月管网水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | 沧浪派出所 | 渭西加油站 | 虎丘派出所 | **合格情况** |
| **采样时间** | 11:02 | 11:26 | 11:57 |
| **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 | 0.487 | 0.433 | 0.422 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 6.0×10-3 | 0.0112 | 0.0112 | 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 | 0.179 | 0.397 | 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 | 7.61 | 7.54 | 7.63 | 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 | 47.8 | 49.4 | 47.2 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 68.9 | 72.9 | 78.6 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 276 | 270 | 264 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 126 | 115 | 130 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 0.97 | 1.26 | 1.21 | 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 | <0.028 | <0.028 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.16 | 0.12 | 0.19 | 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 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 合格 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0113 | 0.0135 | 0.0124 | 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 | 0.0273 | 0.0387 | 0.0376 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂8月末梢水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | 北桥供水服务所 | 梅花二村 | 天辰花园 | **合格情况** |
| **采样时间** | 08:30 | 09:00 | 09:30 |
| **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 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | 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 | 0.425 | 0.485 | 0.423 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 0.0085 | 0.0072 | 0.0113 | 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 | 0.180 | <0.005 | 0.179 | 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 | 7.59 | 7.83 | 7.62 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | <0.040 | 0.154 | 合格 |
| 铁 | mg/L | <0.004 | 0.014 | 0.034 | 合格 |
| 锰 | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.008 | 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 | 49.8 | 48.0 | 49.6 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 76.2 | 68.8 | 74.4 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 238 | 246 | 250 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 123 | 121 | 123 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.34 | 1.04 | 1.29 | 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 | <0.028 | <0.028 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离余氯 | mg/L | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | / |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | / |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | / |
| **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 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 合格 |
| 硫化物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 合格 |
| 钠 | mg/L | 98.6 | 80.3 | 106 | 合格 |
| **毒理指标** | | | | | |
| 锑 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 合格 |
| 钡 | mg/L | 0.046 | 0.052 | 0.049 | 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 | <0.0025 | <0.0025 | <0.0025 | 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 | 0.0106 | 0.0125 | 0.0135 | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 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 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 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 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 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 | 0.0291 | 0.0317 | 0.0388 | 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 | 2.8 | 2.2 | 3.7 | 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 | / |
| 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 | / |