2021年10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），2021年10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个管网末梢水、15个二次供水水样进行了抽测，现将水质抽测结果向社会公布。（详见附表）

苏州市水务局

2021年11月04日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂10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** | 2021-10-12 09:00 | 2021-10-12 09:25 | 2021-10-12 10:00 |
| **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 | 0.379 | 0.347 | 0.353 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 5.3×10-3 | 9.8×10-3 | 0.0138 | 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 | 7.58 | 7.65 | 7.68 | 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 | 39.8 | 39.8 | 44.5 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 55.8 | 62.9 | 63.7 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 290 | 328 | 385 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 102 | 114 | 119 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 0.98 | 1.20 | 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 | 0.138 | 0.093 | 0.156 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离氯 | mg/L | 0.63 | 0.65 | 0.64 | 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 |
| **毒理指标** | | | | | |
| 锑 | mg/L | 1.2×10-3 | 1.1×10-3 | 1.0×10-3 | 合格 |
| 钡 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 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 | 0.0104 | 9.7×10-3 | 0.0108 | 合格 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 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 | / |
| 间二甲苯 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | / |
| 邻二甲苯 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | / |
| 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 | / |
| 1,3,5-三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | / |
| 1,2,4-三氯苯 | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | / |
| 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 | 0.0257 | 0.0315 | 0.0396 | 合格 |
| **感官性状和一般化学性质** | | | | | |
| 氨氮 | mg/L | 0.10 | 0.37 | 0.12 | 合格 |
| 硫化物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 合格 |
| 钠 | mg/L | 29.0 | 28.8 | 33.3 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂10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** | 2021-10-11 13:00 | 2021-10-12 12:05 | 2021-10-11 11:20 |
| **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 |
| 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 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 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离氯 | mg/L | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂10月管网末梢水水质检测结果** | | | | | |
| **检测项目** | **采样地点** | 梅花二村 | 北桥供水服务所 | 天辰花园 | **合格情况** |
| **采样时间** | 2021-10-11 08:30 | 2021-10-11 09:30 | 2021-10-11 10:20 |
| **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 | 0.384 | 0.383 | 0.618 | 合格 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 合格 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 6.3×10-3 | 0.0104 | 3.1×10-3 | 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 | 7.52 | 7.42 | 7.59 | 合格 |
| 铝 | mg/L | <0.040 | 0.068 | <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 | 39.4 | 44.4 | 39.8 | 合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | 58.2 | 62.4 | 55.2 | 合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 377 | 346 | 355 | 合格 |
| 总硬度 | mg/L | 124 | 127 | 113 | 合格 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.18 | 1.55 | 0.95 | 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 | 0.081 | 0.129 | 0.073 | 合格 |
| **饮用水中消毒剂指标** | | | | | |
| 游离氯 | mg/L | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 合格 |
| 总氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 臭氧 | mg/L | / | / | / | 合格 |
| 二氧化氯 | mg/L | / | / | / | 合格 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市本级公共自来水厂10月二次供水水质检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测项目** | | | **总大肠菌群** | **菌落总数** | **色度** | **浑浊度** | **臭和味** | **肉眼可见物** | **pH值** | **游离余氯** |
| **样品名称** | **采样时间** | **样品状态** | **MPN/100mL** | **CFU/mL** | **度** | **NTU** | **/** | **/** | **无量纲** | **mg/L** |
| 韶山花园泵站 | 2021-10-14 09:00 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.50 | 0.14 |
| 金秋家园泵站 | 2021-10-14 09:20 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.80 | 0.17 |
| 南环汇邻泵站 | 2021-10-14 09:40 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.74 | 0.12 |
| 和茂苑二期泵站 | 2021-10-14 10:02 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.66 | 0.15 |
| 公园天下泵站 | 2021-10-14 10:17 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.75 | 0.10 |
| 名仕花园泵站 | 2021-10-14 10:34 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.48 | 0.18 |
| 水韵新苑泵站 | 2021-10-14 10:49 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.68 | 0.16 |
| 鑫苑景园泵站 | 2021-10-14 11:03 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.60 | 0.14 |
| 水岸家园泵站 | 2021-10-14 11:23 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.57 | 0.17 |
| 尚城花园泵站 | 2021-10-14 11:43 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.42 | 0.16 |
| 金域平江泵站 | 2021-10-14 12:01 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.59 | 0.11 |
| 家悦花园泵站 | 2021-10-14 12:16 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.50 | 0.15 |
| 领秀金品花苑泵站 | 2021-10-14 12:31 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.60 | 0.19 |
| 星光耀二期泵站 | 2021-10-14 12:46 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.50 | 0.17 |
| 和美家园泵站 | 2021-10-14 12:59 | 无色、无嗅、清 | 未检出 | 未检出 | <5 | <0.5 | 无 | 无 | 7.48 | 0.16 |
| 合格情况 | | | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |