2024年浦东新区第一季度二次供水

(用户水龙头水)监测报告

为进一步加强浦东新区饮用水卫生监测，保障广大城乡居 民的饮用水卫生安全，全面推进健康中国建设，贯彻落实《“健康上海2030”规划纲要》,根据《2024年上海市生活饮用水水质卫生监测方案》要求，在第一季度对全部监测点开展监测，并结合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)进行评价。现将监测结果及分析情况报告如下：

浦东新区疾控中心于2024年第一季度(1月8日至1月16日)对辖区内二次供水监测点开展水质监测，涉及乡镇监测点14个，街道监测点6个，共采集二次供水水样20份，每份水样检测 常规监测指标35项，共计监测项目700项次，总合格率为100%。

浦东新区卫生健康委员会

2024年4月8日

表1

2024年第一季度浦东新区

二次供水（用户水龙头）水质监测合格率

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 区县 | 监测点数  (个) | 监测指标数(项次) | 监测指标综合  合格率(%) | 备注 |
| 浦东新区 | 20 | 700 | 100 |  |

表2

浦东新区二次供水(用户水龙头水)水质监测结果

（2024年第一季度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 限值 | 监测值 | | | 监测指标  合格率(%) | 备注 |
| 最大值 | 最小值 | 中位值 |
| 1 | 总大肠菌群  (MPN/100mL或CFU/100mL) | 不应检出 | <2 | <2 | <2 | 100 |  |
| 2 | 大肠埃希氏菌  (MPN/100mL或CFU/100mL) | 不应检出 | <2 | <2 | <2 | 100 |  |
| 3 | 菌落总数(CFU/mL) | 100 | 10 | 未检出 | 未检出 | 100 |  |
| 4 | 砷(mg/L) | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 100 |  |
| 5 | 镉(mg/L) | 0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 100 |  |
| 6 | 铬(六价)(mg/L) | 0.05 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 100 |  |
| 7 | 铅(mg/L) | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 100 |  |
| 8 | 汞(mg/L) | 0.001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 100 |  |
| 9 | 氰化物(mg/L) | 0.05 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 100 |  |
| 10 | 氟化物(mg/L) | 1.0 | 0.23 | 0.14 | 0.22 | 100 |  |
| 11 | 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 10 | 1.46 | 0.88 | 1.28 | 100 |  |
| 12 | 三氯甲烷(mg/L) | 0.06 | 0.0129 | 0.0006 | 0.0009 | 100 |  |
| 13 | 色度(度) | 15 | <5 | <5 | <5 | 100 |  |
| 14 | 浑浊度(NTU) | 1 | 0.27 | 0.10 | 0.13 | 100 |  |
| 15 | 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 100 |  |
| 16 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无 | 100 |  |
| 17 | pH | 6.5-8.5 | 7.86 | 7.64 | 7.74 | 100 |  |
| 18 | 铝(mg/L) | 0.2 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 100 |  |
| 19 | 铁(mg/L) | 0.3 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 100 |  |
| 20 | 锰(mg/L) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 100 |  |
| 21 | 铜(mg/L) | 1.0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 100 |  |
| 22 | 锌(mg/L) | 1.0 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 100 |  |
| 23 | 氯化物(mg/L) | 250 | 33.6 | 20.9 | 31.2 | 100 |  |
| 24 | 硫酸盐(mg/L) | 250 | 40.9 | 24.6 | 58.2 | 100 |  |
| 25 | 溶解性总固体(mg/L) | 1000 | 232 | 212 | 223 | 100 |  |
| 26 | 总硬度(以CaCO₃计)(mg/L) | 450 | 138 | 131 | 134 | 100 |  |
| 27 | 高锰酸盐指数(以O2计)(mg/L) | 3 | 1.06 | 0.80 | 0.90 | 100 |  |
| 28 | 二氯乙酸(mg/L) | 0.05 | 0.007 | <0.002 | <0.002 | 100 |  |
| 29 | 三氯乙酸(mg/L) | 0.1 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 100 |  |
| 30 | 氨(以N计)(mg/L) | 0.5 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 100 |  |
| 31 | 总氯(mg/L) | ≥0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.19 | 100 |  |
| 32 | 一氯二溴甲烷(mg/L) | 0.1 | 0.00287 | <0.00002 | 0.00048 | 100 |  |
| 33 | 二氯一溴甲烷(mg/L) | 0.06 | 0.00982 | <0.00002 | 0.00034 | 100 |  |
| 34 | 三溴甲烷(mg/L) | 0.1 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 100 |  |
| 35 | 三卤甲烷 | 1 | 0.41 | <0.1 | <0.1 | 100 |  |