2020年二季度连云港市市区

城市供水水质监测情况

根据《江苏省城乡供水管理条例》和《连云港市水污染防治工作方案》要求，连云港市住房和城乡建设局安排连云港市水质检测中心于6月份对我市市区城市供水水质情况进行了监测。

市区针对出厂水、管网水（管网末梢水）和二次供水共分类采集17个水样，根据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）进行评价，合格17份，合格率100%（其中出厂水“42项”及消毒副产物3份，合格3份；管网水“6项”3份，合格3份；二次供水10份，合格10份；管网末梢水1份，合格1份）。

检测报告显示所有监测点所检项目的结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）标准要求。

附表：连云港市城市供水水质信息

连云港市住房和城乡建设局

2020年7月7日

**附表：**

**连云港市城市供水水质信息**

水样类型：出厂水 采样地点：水厂 采样时间：2020.6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **检测单位** | **检测值** | | | **国标限值** | **合格率** |
| （第三水厂） | （茅口厂） | （海州水厂） |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 | 100% |
| 2 | 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 |
| 3 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 |
| 4 | 菌落总数 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 5 | 砷 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 6 | 镉 | mg/L | <0.000 5 | <0.000 5 | <0.000 5 | 0.005 |
| 7 | 铬（六价） | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.05 |
| 8 | 铅 | mg/L | <0.002 5 | <0.002 5 | <0.002 5 | 0.01 |
| 9 | 汞 | mg/L | 0.0002 | 0.0001 | 0.000 1 | 0.001 |
| 10 | 硒 | mg/L | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.01 |
| 11 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.05 |
| 12 | 氟化物 | mg/L | 0.48 | 0.46 | 0.48 | 1.0 |
| 13 | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 10(地下水源限制时为20) |
| 14 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.032 | 0.033 | 0.008 | 0.06 |
| 15 | 四氯化碳 | mg/L | <0.000 3 | <0.000 3 | <0.000 3 | 0.002 |
| 16 | 溴酸盐（使用臭氧时） | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.01 |
| 17 | 甲醛（使用臭氧时） | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.9 |
| 18 | 色度（铂钴色度单位） | 度 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 19 | 浑浊度（散射浑浊度单位） | NTU | 0.20 | 0.32 | 0.14 | 1（水源与净水条件限制时为3） |
| 20 | 臭和味 | / | 0(无) | 0(无) | 0(无) | 无异臭、异味 |
| 21 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 22 | pH | / | 7.84 | 7.90 | 7.80 | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 23 | 铝 | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.2 |
| 24 | 铁 | mg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 0.3 |
| 25 | 锰 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.1 |
| 26 | 铜 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0 |
| 27 | 锌 | mg/L | 0.12 | 0.02 | 0.02 | 1.0 |
| 28 | 氯化物 | mg/L | 62 | 61 | 61 | 250 |
| 29 | 硫酸盐 | mg/L | 52 | 52 | 53 | 250 |
| 30 | 溶解性总固体 | mg/L | 329 | 331 | 337 | 1000 |
| 31 | 总硬度（以CaCO3计） | mg/L | 161 | 171 | 170 | 450 |
| 32 | 耗氧量（CODMn法，以O2计） | mg/L | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 3（原水耗氧量>6mg/L时为5） |
| 33 | 挥发酚类（以苯酚计） | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3 |
| 35 | 总α放射性 | Bq/L | <0.016 | <0.016 | <0.016 | 0.5 |
| 36 | 总β放射性 | Bq/L | <0.028 | <0.028 | <0.028 | 1 |
| 37 | 氯气及游离氯制剂  （游离氯） | mg/L | 1.02 | 0.99 | 0.94 | 出厂水中余量≥0.3且≤4 |
| 38 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.1 |
| 39 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.021 | 0.020 | 0.011 | 0.06 |
| 40 | 三卤甲烷 | / | 0.99 | 0.97 | 0.44 | 1 |
| 41 | 三氯乙醛 | mg/L | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.01 |
| 42 | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.1 |
| 43 | 乙苯 | mg/L | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.3 |
| 44 | 二甲苯（总量） | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.5 |
| 45 | 1,1-二氯乙烯 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 46 | 甲苯 | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.7 |
| 47 | 苯 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01 |
| 48 | 苯乙烯 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 50 | 氨氮（以N计） | mg/L | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.5 |
| 51 | 钠 | mg/L | 39.9 | 40.6 | 42.0 | 200 |

水样类型：管网水 采样地点：管网采样点 采样时间：2020.6.18

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **检测单位** | **检测值** | | | **国标限值** | **合格率** |
| 海州双盛小区 | 市自来水公司 | 原市粮食局 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 | 100% |
| 2 | 菌落总数 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 3 | 色度 | 度 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 4 | 浊度 | NTU | 0.42 | 0.38 | 0.40 | 1（水源与净水条件限制时为3） |
| 5 | 臭和味 | / | 0(无) | 0(无) | 0(无) | 无异臭、异味 |
| 6 | 消毒剂余量 | mg/L | 0.41 | 0.53 | 0.52 | 出厂水中余量≥0.3且≤4 |

水样类型：二次供水 采样地点：二次供水泵房 采样时间：2020.6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **检测单位** | **检测值** | | | | | **国标限值** | **合格率** |
| 昌圩湖一号 | 昌圩湖二号 | 振兴小区1号 | 振兴公寓2号 | 新农小区3号 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 | 100% |
| 2 | 菌落总数 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 3 | 色度 | 度 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 4 | 浊度 | NTU | 0.60 | 0.58 | 0.45 | 0.45 | 0.50 | 1（水源与净水条件限制时为3） |
| 5 | 臭和味 | / | 0(无) | 0(无) | 0（无） | 0（无） | 0（无） | 无异臭、异味 |
| 6 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 7 | pH | / | 7.79 | 7.80 | 7.84 | 7.86 | 7.78 | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 8 | 消毒剂余量 | mg/L | 0.30 | 0.31 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | ≥0.05 |

水样类型：二次供水 采样地点：二次供水泵房 采样时间：2020.6.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **检测单位** | **检测值** | | | | | **国标限值** | **合格率** |
| 东池泵房 | 明珠万福 | 南小区 | 幸福中央 | 盐务局宿舍 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 不得检出 | 100% |
| 2 | 菌落总数 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 3 | 色度 | 度 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 4 | 浊度 | NTU | 0.53 | 0.50 | 0.46 | 0.45 | 0.38 | 1（水源与净水条件限制时为3） |
| 5 | 臭和味 | / | 0（无） | 0（无） | 0（无） | 0（无） | 0（无） | 无异臭、异味 |
| 6 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 7 | pH | / | 7.84 | 7.80 | 7.78 | 7.82 | 7.84 | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 8 | 消毒剂余量 | mg/L | 0.30 | 0.38 | 0.36 | 0.32 | 0.35 | ≥0.05 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水样类型：管网末梢水 采样地点：文化广电出版局 采样时间：2020.6.9 | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检测单位** | **检测值** | **国标限值** | **合格率** |
| 1 | 锌 | mg/L | 0.01 | 1.0 | 100% |
| 2 | 硒 | mg/L | 0.0006 | 0.01 |
| 3 | 砷 | mg/L | <0.001 | 0.01 |
| 4 | 汞 | mg/L | 0.0001 | 0.001 |
| 5 | 镉 | mg/L | <0.0005 | 0.005 |
| 6 | 铬（六价） | mg/L | <0.004 | 0.05 |
| 7 | 铅 | mg/L | ＜0.0025 | 0.01 |
| 8 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 |
| 9 | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 1.3 | 10 |
| 10 | 铁 | mg/L | <0.10 | 0.3 |
| 11 | 锰 | mg/L | <0.006 | 0.1 |
| 12 | 铜 | mg/L | 0.01 | 1.0 |
| 13 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不得检出 |
| 14 | 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不得检出 |
| 15 | 氟化物 | mg/L | 0.49 | 1.0 |
| 16 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.028 | 0.06 |
| 17 | 四氯化碳 | mg/L | <0.0003 | 0.002 |
| 18 | 溴酸盐（使用臭氧时） | mg/L | ＜0.003 | 0.01 |
| 19 | 甲醛（使用臭氧时） | mg/L | <0.05 | 0.9 |
| 20 | 色度(铂钴色度单位) | mg/L | 5 | 15 |
| 21 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不得检出 |
| 22 | 臭和味 | / | 0（无） | 无异臭、异味 |
| 23 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| 24 | pH | / | 7.81 | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 25 | 铝 | mg/L | 0.04 | 0.2 |
| 26 | 菌落总数 | CFU/mL | 0 | 100 |
| 27 | 氨氮(以N计) | mg/L | 0.09 | 0.5 |
| 28 | 钠 | mg/L | 41.6 | 200 |
| 29 | 氯化物 | mg/L | 61 | 250 |
| 30 | 硫酸盐 | mg/L | 52 | 250 |
| 31 | 溶解性总固体 | mg/L | 327 | 1000 |
| 32 | 总硬度(以CaCO3计） | mg/L | 163 | 450 |
| 33 | 耗氧量（CODMN法，以O2计） | mg/L | 2.1 | 3水源限制，原水耗氧量＞6mg/L时为5 |
| 34 | 挥发酚类（以苯酚计） | mg/L | ＜0.002 | 0.002 |
| 35 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.1 | 0.3 |
| 36 | 总α放射性 | Bq/L | ＜0.016 | 0.5 |
| 37 | 总β放射性 | Bq/L | ＜0.028 | 1 |
| 38 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.012 | 0.1 |
| 39 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.02 | 0.06 |
| 40 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.92 | 1 |
| 41 | 三氯乙醛 | mg/L | <0.001 | 0.01 |
| 42 | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | 0.1 |
| 43 | 乙苯 | mg/L | <0.025 | 0.3 |
| 44 | 二甲苯 | mg/L | <0.08 | 0.5 |
| 45 | 1,1-二氯乙烯 | mg/L | <0.02 | 0.03 |
| 46 | 甲苯 | mg/L | <0.05 | 0.7 |
| 47 | 苯 | mg/L | <0.005 | 0.01 |
| 48 | 苯乙烯 | mg/L | <0.01 | 0.02 |
| 50 | 浑浊度 | NTU | 0.51 | 1 水源与净水技术条件限制时为3 |
| 51 | 余氯 | mg/L | 0.27 | ≥0.05 |