

荆州市（市、州、直管市、林区）城市供水水质公报（42项）

填报人：程平

核审（分管领导）：孙俊

发布时间：2019 年 10 月

| | 监测指标 | 指标限值 | 监测结果 | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|---------|--------------|
| | | | 荆州市 | | | 松滋市 | | 公安县 | | 洪湖市 | | | 石首市 | 监利县 | | 江陵县 |
| | | | 棉林水厂 | 南湖水厂 | 鄢都水厂 | 青峰山水厂 (ClO2消毒) | 凤暴种水厂 (ClO2消毒) | 公安一水厂 (ClO2消毒) | 公安二水厂 (ClO2消毒) | 公安三水厂 (ClO2消毒) | 洪湖老闸水厂 (ClO2消毒) | 洪湖陵阳水厂 (ClO2消毒) | 石首自来水公 司 | 监利二水厂 | 监利三水厂 | 江陵银龙水务 水厂 |
| 1 | 总大肠菌群（CFU/100mL） | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 2 | 耐热大肠菌群（CFU/100mL） | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 3 | 大肠埃希氏菌（CFU/100mL） | 不得检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 4 | 菌落总数（CFU/mL） | 100 | 未检出 | 1 | 未检出 | 16 | 13 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 砷（mg/L） | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | 镉（mg/L） | 0.005 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 7 | 六价铬（mg/L） | 0.05 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 8 | 铅（mg/L） | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 9 | 汞（mg/L） | 0.001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 10 | 硒（mg/L） | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 | 氟化物（mg/L） | 0.05 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 12 | 氨化物（mg/L） | 1.0 | 0.215 | 0.208 | 0.206 | 0.23 | 0.159 | 0.216 | 0.208 | 0.199 | 0.224 | 0.194 | 0.206 | 0.248 | 0.282 | 0.199 |
| 13 | 硝酸盐氮（mg/L） | 10 地下水游 限时为20 | 1.54 | 1.54 | 1.55 | 1.48 | 0.8 | 1.45 | 1.47 | 1.45 | 1.42 | 1.42 | 1.46 | 1.47 | 1.46 | 1.53 |
| 14 | 三氯甲烷（mg/L） | | 0.06 | 0.0019 | 0.0016 | 0.0039 | 0.0102 | 0.0058 | 0.009 | 0.0085 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0067 | 0.0094 | 0.0063 | 0.0039 |
| 15 | 四氯化碳（mg/L） | | 0.002 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0003 |
| 16 | 亚硝酸盐（使用臭氧消毒时）（mg/L） | | 0.01 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 17 | 甲醛（使用臭氧消毒时）（mg/L） | | 0.9 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 18 | 亚硝酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L） | | 0.7 | / | / | / | 0.256 | 0.165 | 0.5 | 0.236 | 0.295 | / | / | / | / | / |
| 19 | 氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L） | | 0.7 | / | / | / | 0.409 | 0.069 | 0.194 | 0.059 | 0.36 | / | / | / | / | / |
| 20 | 色度(度) | 15 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| 21 | 浑浊度（NTU） | 1 水游与技 术条件限制 时为3 | 0.56 | 0.21 | 0.68 | 0.85 | 0.72 | 0.41 | 0.59 | 0.24 | 0.37 | 0.85 | 0.18 | 0.29 | 0.71 | 0.15 |
| 22 | 臭和味 | 无异臭味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 23 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 24 | pH | 不小于6.5且 不大于8.5 | 8.04 | 8.15 | 8.16 | 8 | 8.09 | 8.17 | 8.23 | 8.2 | 8.22 | 8.18 | 8.1 | 8.21 | 8.14 | 8.37 |
| 25 | 铝（mg/L） | 0.2 | 0.016 | 0.022 | 0.031 | 0.026 | 0.017 | 0.024 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.032 | 0.021 | 0.016 | 0.02 | 0.014 |
| 26 | 铁（mg/L） | 0.3 | 0.037 | 0.041 | 0.08 | 0.183 | 0.067 | 0.04 | 0.03 | 0.031 | 0.025 | 0.041 | 0.017 | 0.01 | 0.032 | 0.027 |
| 27 | 锰（mg/L） | 0.1 | 0.0043 | 0.0027 | 0.0018 | 0.002 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0018 | 0.002 | 0.0012 | 0.0006 | 0.0016 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0004 |
| 28 | 铜（mg/L） | 1.0 | <0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.001 | 0.0003 | 0.0023 | 0.0009 | 0.0011 | 0.0008 | 0.0002 | 0.0019 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0005 |
| 29 | 锌（mg/L） | 1.0 | 0.022 | 0.041 | 0.026 | 0.061 | 0.018 | 0.059 | 0.001 | 0.027 | 0.007 | <0.001 | 0.003 | 0.008 | 0.001 | 0.026 |
| 30 | 氯化物（mg/L） | 250 | 19.6 | 19.1 | 19 | 22.7 | 5.42 | 23.4 | 22.8 | 19.4 | 23 | 22.5 | 19.2 | 19 | 19.3 | 18.3 |
| 31 | 硫酸盐（mg/L） | 250 | 36.9 | 37.6 | 37.3 | 36.6 | 18.1 | 36 | 36.1 | 36.2 | 35.8 | 35.7 | 36.3 | 36.5 | 36.4 | 37.4 |
| 32 | 溶解性总固（mg/L） | 1000 | 149 | 147 | 149 | 149 | 100 | 152 | 153 | 151 | 154 | 153 | 151 | 149 | 148 | 149 |
| 33 | 总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L） | 450 | 154 | 139 | 143 | 145 | 114 | 145 | 150 | 142 | 145 | 153 | 140 | 139 | 144 | 142 |
| 34 | 高锰酸盐指数（mg/L） | 3 水游限 制。原水耗 氧量>6mg/L 时,为4 | 0.96 | 1.04 | 1.28 | 1.04 | 0.96 | 1.12 | 1.04 | 1.12 | 0.96 | 0.8 | 1.2 | 1.12 | 1.2 | 1.12 |
| 35 | 挥发酚类（mg/L） | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 36 | 阴离子洗涤剂（mg/L） | 0.3 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 | <0.100 |
| 37 | 总 α 放射性(Bq/L) | 0.5 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 | <0.016 |
| 38 | 总 β 放射性(Bq/L) | 1 | 0.055 | 0.067 | 0.071 | 0.059 | 0.062 | 0.078 | 0.064 | 0.059 | 0.071 | 0.064 | 0.049 | 0.077 | 0.08 | 0.068 |
| 39 | 余氯（mg/L） | 水中限值 4 水中余量≥ 0.3 | 0.76 | 0.61 | 0.71 | / | / | / | / | / | / | / | 0.31 | 0.36 | 0.49 | 0.39 |
| 40 | 一氯胺（总氯）（mg/L） | 水中限值 3 水中余量≥ 0.5 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 41 | 臭氧(O ₃)(mg/L) | 水中限值 0.3 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 42 | 二氧化氯(ClO ₂)(mg/L) | 水中限值 0.8 水中 余量≥0.1 | / | / | / | 0.12 | 0.2 | 0.1 | 0.16 | 0.18 | 0.12 | 0.18 | / | / | / | / |

备注：

说明：1、以上指标及指标限值均执行GB5749—2006《生活饮用水卫生标准》，检测结果在限值范围内即为合格。

2、所检测指标均是供水企业出厂水。

3、以上信息由各市州、直管市、林区住建委审核上报，并对其真实性负责，本平台只是依据建设部《城市供水水质管理规定》发布。

4、如水厂工艺采用氯气（液氯）消毒方式，则表格42项中序号为16、17、18、19、40、41、42的指标不涉及；如水厂工艺采用二氧化氯消毒方式，则表格42项中序号为16、17、39、40、41的指标不涉及。