

## 宜昌(市、州、直管市、林区)城市供水水质公报(42项)

发布时间: 2019年 10 月

| 序号   |                                 | 监测指标                  | 指标限值    | 监测结果          |               |          |         |               |                |              |          |          |              |                |               |         |           |
|--|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------|---------------|----------|---------|---------------|----------------|--------------|----------|----------|--------------|----------------|---------------|---------|-----------|
|  |                                 |                       |         | 宜昌市城区         |               |          |         | 兴山县           | 枝江市            | 当阳市          | 五峰土家族自治县 | 长阳土家族自治县 | 秭归县          | 远安县            | 夷陵区           | 宜都市     |           |
|  |                                 |                       |         | 宜昌桑德三供水厂（一水厂） | 宜昌桑德三供水厂（四水厂） | 葛洲坝西坝水厂  | 建设水务二水厂 | 长江三峡水务葛洲坝截污水厂 | 兴山县古夫自来水公司古夫水厂 | 枝江市金洲源水务有限公司 | 当阳市自来水公司 | 五峰渔洋关水厂  | 长阳南浦自来水公司二水厂 | 三峡日新水务环保科技有限公司 | 远安县源保供水有限责任公司 | 夷陵区民生水厂 | 宜都市供水东门水厂 |
| 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     |           |
| 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     |           |
| 4  | 菌落总数（CFU/mL）                    | 100                   | 1       | 0             | 未检出           | 未检出      | 40      | 13            | 9              | 未检出          | 未检出      | 未检出      | 未检出          | 6              | 未检出           | 未检出     |           |
| 5  | 砷（mg/L）                         | 0.01                  | <0.0010 | <0.0010       | <0.01         | <0.0010  | 0.001   | <0.001        | <0.0010        | 0.001        | <0.001   | <0.005   | <0.001       | <0.001         | <0.001        | <0.001  |           |
| 6  | 镉（mg/L）                         | 0.005                 | <0.001  | <0.001        | /             | <0.0005  | 未检出     | <0.0002       | <0.0005        | 0.004        | /        | <0.0005  | <0.0005      | <0.0005        | <0.0005       | <0.0005 |           |
| 7  | 六价铬（mg/L）                       | 0.05                  | <0.005  | <0.005        | <0.005        | <0.004   | 未检出     | <0.004        | <0.004         | 0.019        | /        | <0.004   | <0.004       | <0.004         | <0.004        | <0.004  |           |
| 8  | 铅（mg/L）                         | 0.01                  | <0.0025 | <0.0025       | <0.01         | <0.0025  | 未检出     | <0.0025       | 0.001          | <0.002       | <0.005   | <0.0025  | <0.0025      | <0.0025        | <0.0025       | <0.0025 |           |
| 9  | 汞（mg/L）                         | 0.001                 | <0.0004 | <0.0004       | /             | <0.00010 | 未检出     | <0.0001       | 0.0001         | /            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001      | <0.0001        | <0.0001       | <0.0001 |           |
| 10   | 硒（mg/L）                         | 0.01                  | <0.0010 | <0.0010       | /             | <0.0004  | 未检出     | <0.0002       | <0.0004        | 0.0004       | /        | <0.005   | <0.0004      | <0.0004        | <0.0004       | <0.0004 |           |
| 11   | 氟化物（mg/L）                       | 0.05                  | <0.002  | <0.002        | <0.002        | <0.002   | 0.003   | <0.20         | <0.002         | 0.004        | <0.01    | <0.002   | <0.002       | <0.002         | <0.002        | <0.002  |           |
| 12   | 氰化物（mg/L）                       | 1.0                   | 0.31    | 0.32          | 0.10          | 0.37     | 0.16    | 0.0000        | 0.18           | 0.21         | 0.02     | 0.14     | <0.2         | 0.22           | 0.36          | 0.21    |           |
| 13   | 硝酸盐氮（mg/L）                      | 10 地下水源地限制时为20        | 1.0     | 1             | 1.82          | 0.24     | 1.7     | /             | 1.57           | 0.67         | 2.91     | 2.42     | 1.34         | 1.94           | 1.33          | 1.46    |           |
| 14   | 三氯甲烷（mg/L）                      | 0.06                  | 0.0246  | 0.0253        | /             | 0.036    | 0.04    | 0.0070        | 0.0097         | 0.060        | /        | /        | <0.0006      | 0.012          | 0.033         | 0.019   |           |
| 15   | 四氯化碳（mg/L）                      | 0.002                 | <0.001  | <0.001        | /             | <0.00010 | 未检出     | <0.0003       | 0.0004         | 0.0001       | /        | /        | <0.0003      | <0.0001        | 0.0007        | <0.0001 |           |
| 16   | 溴酸盐（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   | 亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）           | 0.7                   | /       | /             | /             | /        | /       | /             | 0.41           | /            | /        | /        | /            | 0.25           | /             | /       |           |
| 19   | 氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）            | 0.7                   | /       | /             | /             | /        | /       | /             | 0.17           | /            | /        | /        | /            | 0.51           | /             | /       |           |
| 20   | 色度（度）                           | 15                    | <5      | <5            | <5            | <5       | 5       | <5            | <5             | 5            | <5       | /        | <5           | <5             | <5            | 5       |           |
| 21   | 浑浊度（NTU）                        | 1 水源与条件限制时为3          | 0.37    | 0.30          | 0.06          | 0.21     | 0.44    | <1            | 0.45           | 0.53         | 0.57     | 0.8      | <1           | 0.1            | 0.26          | 0.6     |           |
| 22   | 臭和味                             | 无                     | 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         | 7.89    | 7.96          | 8.0           | 7.82     | 7.11    | 8.30          | 7.96           | 7.03         | 7.38     | 8.18     | 7.89         | 8.16           | 8.04          | 7.80    |           |
| 25   | 铝（mg/L）                         | 0.2                   | 0.011   | 0.016         | 0.04          | 0.125    | 0.05    | <0.008        | 0.089          | 0.04         | /        | 0.082    | <0.008       | 0.04           | <0.012        | 0.158   |           |
| 26   | 铁（mg/L）                         | 0.3                   | <0.005  | <0.005        | <0.05         | <0.10    | 0.04    | <0.1          | <0.10          | 0.02         | /        | 0.010    | 0.0460       | <0.1           | <0.1          | <0.10   |           |
| 27   | 锰（mg/L）                         | 0.1                   | <0.02   | <0.02         | <0.05         | <0.05    | 0.0005  | <0.05         | <0.05          | 0.0020       | <0.05    | <0.008   | <0.05        | <0.05          | <0.05         | <0.05   |           |
| 28   | 铜（mg/L）                         | 1.0                   | <0.002  | <0.002        | <0.02         | <0.20    | 未检出     | <0.2          | <0.20          | 0.009        | <0.02    | 0.0080   | 0.0280       | <0.2           | <0.2          | <0.20   |           |
| 29   | 锌（mg/L）                         | 1.0                   | <0.05   | <0.05         | <0.05         | <0.05    | 0.0048  | <0.05         | <0.05          | 0.0077       | <0.05    | 0.010    | <0.008       | <0.05          | <0.05         | <0.05   |           |
| 30   | 氯化物（mg/L）                       | 250                   | 5.10    | 5.49          | 20.1          | 10.2     | 14.9    | 2.0           | 14.7           | 5.90         | 2.01     | 3.5      | 9.75         | 6.87           | 4.01          | 19.3    |           |
| 31   | 硫酸盐（mg/L）                       | 250                   | 83.3    | 80.3          | 46.5          | 71.3     | 36.9    | 20.2          | 28.5           | 26.9         | 10.49    | 19.9     | 29.20        | 27.3           | 88.2          | 39.4    |           |
| 32   | 溶固体总量（mg/L）                     | 1000                  | 372     | 329           | 293           | 246      | 228     | 204.0         | 170            | 242          | 150      | 198      | 288          | 216            | 240           | 174     |           |
| 33   | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）（mg/L） | 450                   | 203.1   | 204.0         | 140           | 170      | 134     | 193.0         | 155            | 155          | 130      | 141      | 165.26       | 174            | 238.4         | 127     |           |
| 34   | 高锰酸盐指数（mg/L）                    | 3 水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5 | 1.6     | 1.4           | 1.2           | 1.76     | 1.0     | /             | 1.6            | 3.00         | 0.56     | /        | 1.21         | 1.12           | 1.56          | 1.04    |           |
| 35   | 挥发酚类（mg/L）                      | 0.002                 | <0.002  | <0.002        | <0.002        | <0.002   | 未检出     | <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                   | <0.10   | <0.10         | <0.1          | <0.050   | 未检出     | <0.025        | <0.050         | 0.05         | /        | <0.05    | <0.05        | <0.050         | <0.050        | <0.050  |           |
| 37   | 总α放射性(Bq/L)                     | 0.5                   | 0.0232  | 0.0198        | \             | <0.016   | 0.05    | /             | 0.043          | 0.040        | /        | /        | /            | <0.025         | <0.085        | 0.026   |           |
| 38   | 总β放射性(Bq/L)                     | 1                     | 0.0257  | 0.0457        | \             | 0.085    | 0.06    | /             | <0.068         | 0.030        | /        | /        | /            | 0.066          | <0.251        | 0.054   |           |
| 39   | 余氯（mg/L）                        | 水中限值 4<br>水中余量>0.3    | 0.58    | 0.56          | 0.80          | 0.08     | 0.3     | 0.4000        | /              | 0.70         | /        | 0.40     | 0.50         | 0.4            | 0.466         |         |           |
| 40   | 一氯胺（总氯）（mg/L）                   | 水中限值 3<br>水中余量>0.5    | /       | /             | /             | /        | /       | /             | /              | /            | /        | /        | /            | /              | /             | /       |           |
| 41   | 臭氧(O <sub>3</sub> )（mg/L）       | 水中限值 0.3              | /       | /             | /             | /        | /       | /             | /              | /            | /        | /        | /            | /              | /             | /       |           |
| 42   | 二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )（mg/L）   | 水中限值 0.8<br>水中余量>0.1  | /       | /             | /             | /        | /       | /             | 0.2            | /            | 0.21     | /        | /            | 0.21           | /             | /       |           |
| 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、以上信息由各州市、宜昌市、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。 |                                 |                       |         |               |               |          |         |               |                |              |          |          |              |                |               |         |           |