安徽省地级城市集中式生活饮用水水源水质状况

（2020年4月）

一、监测情况

2020年4月，全省16个地级城市共监测42个在用集中式生活饮用水水源，其中地表水水源26个、地下水水源16个。

（一）监测点位

1.地表水水源：河流型水源在水厂取水口上游100米附近处设置监测断面；湖库型水源在每个水源取水口周边100米处设置1个监测点位进行采样。河流及湖、库采样深度为水面下0.5米处。

2.地下水水源：具备采样条件的，在抽水井采样。不具备采样条件的，在自来水厂的汇水区（加氯前）采样。

（二）监测项目

1.地表水水源：监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项。

2.地下水水源：监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的常规指标39项。

二、评价标准及方法

（一）地表水水源

地表水水源水质达标评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）Ⅲ类标准；基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价，补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

（二）地下水水源

地下水水源水质达标评价执行《地下水质量标准》（GB/T14848－2017）Ⅲ类标准，采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

（一）总体情况

2020年4月，全省地级城市集中式生活饮用水水源取水总量为10546.6万吨，达标水量10215.6万吨，达标率96.9%。亳州三水厂、涡北水厂、一水厂和应急加压泵站水源地氟化物分别超标0.7倍、0.4倍、0.2倍和0.7倍，超标原因为受地质环境影响。

（二）地表水水源

26个地表水源地全部达标。

（三）地下水水源

16个地下水源地中有4个水源地超标，超标项目为氟化物。

2020年4月安徽省地级城市集中式生活饮用水水源水质状况

| 序号 | 城市名称 | 水源名称（监测点位） | 水源类型 | 达标情况 | 超标指标及超标倍数（按超Ⅲ类统计） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 合肥 | 董铺水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 2 | 合肥 | 大房郢水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 3 | 淮北 | 淮北财校 | 地下水 | 达标 |  |
| 4 | 淮北 | 九一零厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 5 | 淮北 | 市政工程处 | 地下水 | 达标 |  |
| 6 | 淮北 | 一中 | 地下水 | 达标 |  |
| 7 | 淮北 | 自来水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 8 | 淮北 | 自来水公司 | 地下水 | 达标 |  |
| 9 | 亳州 | 亳州三水厂 | 地下水 | 超标 | 氟化物（0.7倍） |
| 10 | 亳州 | 涡北水厂 | 地下水 | 超标 | 氟化物（0.4倍） |
| 11 | 亳州 | ※一水厂 | 地下水 | 超标 | 氟化物（0.2倍） |
| 12 | 亳州 | ※应急加压泵站 | 地下水 | 超标 | 氟化物（0.7倍） |
| 13 | 宿州 | 宿一水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 14 | 宿州 | 宿新水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 15 | 宿州 | 汴北水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 16 | 蚌埠 | 蚌埠闸上 | 地表水 | 达标 |  |
| 17 | 阜阳 | 茨淮新河 | 地表水 | 达标 |  |
| 18 | 阜阳 | 阜自来水公司 | 地下水 | 达标 |  |
| 19 | 阜阳 | 市加压站 | 地下水 | 达标 |  |
| 20 | 阜阳 | 颍南加压站 | 地下水 | 达标 |  |
| 21 | 淮南 | 三水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 22 | 淮南 | 平山头水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 23 | 淮南 | 袁庄水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 24 | 滁州 | 城西水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 25 | 六安 | 东城水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 26 | 六安 | 解放南路桥 | 地表水 | 达标 |  |
| 27 | 六安 | ※一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 28 | 六安 | ※新城水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 29 | 马鞍山 | 二水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 30 | 芜湖 | 一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 31 | 芜湖 | 二水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 32 | 芜湖 | 四水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 33 | 宣城 | 水阳江玉山 | 地表水 | 达标 |  |
| 34 | 宣城 | 大豪水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 35 | 铜陵 | 铜陵市水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 36 | 铜陵 | 铜陵市三水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 37 | 池州 | 池州市民生水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 38 | 池州 | 池州市江口水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 39 | 安庆 | 安庆三水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 40 | 安庆 | 安庆一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 41 | 黄山 | 屯溪一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 42 | 黄山 | 屯溪二水厂 | 地表水 | 达标 |  |

备注：1、集中式生活饮用水水源，是指进入输水管网送到用户的和具有一定取水规模（供水人口一般大于1000人）的在用、备用和规划水源。

2、集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为末梢水，水源水经自来水厂净化处理达到《生活饮用水卫生标准》的要求后，进入居民供水系统作为饮用水。

3、※为2020年新增水源地。