

# 安徽省县级行政单位所在城镇集中式生活饮用水水源水质状况

(2024 年第 4 季度)

## 一、监测情况

按照《全国集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案》要求，县级行政单位所在城镇在用地表水源地每季度监测 1 次，地下水源地每半年监测 1 次。2024 年第 4 季度和下半年，全省共对 9 个县级市、49 个县、2 个区的行政单位所在城镇共 83 个在用集中式生活饮用水水源开展了水质监测（其中有 12 个县启用了备用水源地）。

### （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》（GB 3838-2002）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）表 1 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》（GB 3838—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/T 14848-2017）Ⅲ类标准，采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

（一）地表水水源

2024 年第 4 季度，全省县级在用地表水水源监测当月取水总量为 8115.7 万吨，达标水量 8115.7 万吨，水量达标率为 100%。

（二）地下水水源

2024 年下半年，全省县级在用地下水水源监测当月取水总量为 852.8 万吨，达标水量为 481.5 万吨，水量达标率为 56.5%。14 个水源中有 4 个水源超标，分别为涡阳县自来水厂水源、利辛县自来水公司水源、太和县自来水公司水源、界首市自来水公司水源，超标项目为钠、氟化物、碘化物。

2024 年第 4 季度安徽省县级集中式饮用水地表水水源及  
2024 年下半年地下水水源水质状况

序号	地级市名称	县(市、区)名称	水源名称	水源类型	达标情况	超标指标及倍数 (按超Ⅲ类统计)
1	合肥	长丰县	合肥市大房郢水库水源	地表水	达标	
2	合肥	巢湖市	巢湖市三水厂（巢湖）水源	地表水	达标	
3	合肥	肥东县	肥东县众兴水库水源	地表水	达标	
4	合肥	肥西县	合肥市董铺水库水源	地表水	达标	
5	合肥	庐江县	庐江县果园山水库水源	地表水	达标	
6	淮北	濉溪县	濉溪县水厂水源	地下水	达标	
7	亳州	蒙城县	蒙城县三水厂（茨淮新河）水源	地表水	达标	
8	亳州	利辛县	利辛县城市地表水厂（西淝河）水源	地表水	达标	
9	亳州	涡阳县	涡阳县自来水厂水源	地下水	超标	钠（0.64 倍）； 氟化物（1.24 倍）
10	亳州	利辛县	利辛县自来水公司水源地	地下水	超标	钠（0.58 倍）； 氟化物（1.63 倍）
11	亳州	蒙城县	蒙城县地下水水源	地下水	达标	
12	宿州	泗县	泗县城市地表水厂（新汴河）水源	地表水	达标	
13	宿州	砀山县	砀山县自来水厂水源	地下水	达标	
14	宿州	萧县	萧县自来水厂水源	地下水	达标	
15	宿州	灵璧县	灵璧县自来水厂水源	地下水	达标	
16	宿州	泗县	泗县自来水厂水源	地下水	达标	
17	蚌埠	怀远县	怀远县城西水厂（茨河湖）水源	地表水	达标	
18	蚌埠	怀远县	怀远县新城区水厂（淮河）水源	地表水	达标	
19	蚌埠	五河县	五河县一水厂（怀洪新河）水源	地表水	达标	
20	蚌埠	五河县	五河县城南地表水厂（淮河）水源	地表水	达标	
21	蚌埠	固镇县	固镇县经济开发区自来水厂水源	地表水	达标	

序号	地级市名称	县(市、区)名称	水源名称	水源类型	达标情况	超标指标及倍数 (按超Ⅲ类统计)
22	蚌埠	固镇县	固镇县城市自来水厂(怀洪新河)水源	地表水	达标	
23	阜阳	颍上县	颍上县城地表水厂(淮河)水源	地表水	达标	
24	阜阳	阜南县	阜南县城南地表水厂(淮河)水源	地表水	达标	
25	阜阳	阜南县	阜南县自来水公司水源	地下水	达标	
26	阜阳	界首市	界首市自来水公司水源	地下水	超标	钠(0.28倍); 氟化物(0.94倍); 碘化物(0.625倍)
27	阜阳	临泉县	临泉县自来水公司水源	地下水	达标	
28	阜阳	太和县	太和县自来水公司水源	地下水	超标	钠(0.36倍); 氟化物(1.2倍); 碘化物(0.45倍)
29	阜阳	颍上县	颍上县自来水公司水源	地下水	达标	
30	淮南	凤台县	凤台县水厂(淮河)水源	地表水	达标	
31	淮南	寿县	寿县二水厂(东淝河)水源	地表水	达标	
32	滁州	来安县	来安县平阳水库水源	地表水	达标	
33	滁州	来安县	来安县屯仓水库备用水源	地表水	达标	
34	滁州	全椒县	全椒县黄栗树水库水源	地表水	达标	
35	滁州	定远县	定远县城北水库、解放水库水源	地表水	达标	
36	滁州	定远县	定远县蔡桥水库备用水源	地表水	达标	
37	滁州	凤阳县	凤阳县凤阳山水库水源	地表水	达标	
38	滁州	凤阳县	凤阳县淮河备用水源	地表水	达标	
39	滁州	明光市	明光市南沙河水源	地表水	达标	
40	滁州	明光市	明光市三水厂(石坝水库)水源	地表水	达标	
41	滁州	天长市	天长市釜山水库水源	地表水	达标	
42	滁州	天长市	天长市备用地下水源地	地下水	达标	
43	六安	霍邱县	霍邱县城东湖水源	地表水	达标	
44	六安	金寨县	金寨县梅山水库水源	地表水	达标	
45	六安	霍山县	霍山县佛子岭水库水源	地表水	达标	
46	六安	霍邱县	霍邱县淮河备用水源	地表水	达标	
47	六安	舒城县	舒城县永安水厂(杭埠河)备用水源	地表水	达标	
48	马鞍山	和县	和县和州自来水厂(长江)水源	地表水	达标	
49	马鞍山	当涂县	当涂县二水厂(姑溪河)水源	地表水	达标	
50	芜湖	南陵县	南陵县二水厂(青弋江)水源	地表水	达标	
51	芜湖	无为市	无为市自来水公司(长江)水源	地表水	达标	
52	芜湖	无为市	无为市高沟(长江)水源	地表水	达标	
53	宣城	绩溪县	绩溪县翥溪水库水源	地表水	达标	
54	宣城	泾县	泾县县城(青弋江总干渠)水源	地表水	达标	
55	宣城	旌德县	旌德县丁家山水库水源	地表水	达标	

序号	地级市名称	县(市、区)名称	水源名称	水源类型	达标情况	超标指标及倍数 (按超Ⅲ类统计)
56	宣城	旌德县	旌德县徽水河备用水源	地表水	达标	
57	宣城	郎溪县	郎溪县龙须湖水源	地表水	达标	
58	宣城	郎溪县	郎溪县天子门水库备用水源	地表水	达标	
59	宣城	广德市	广德市卢村水库水源	地表水	达标	
60	宣城	宁国市	宁国市港口湾水库水源	地表水	达标	
61	铜陵	枞阳县	枞阳县城(长江)水源	地表水	达标	
62	池州	东至县	东至县龙江水厂(长江)水源	地表水	达标	
63	池州	东至县	东至县(尧渡河)备用水源	地表水	达标	
64	池州	青阳县	青阳县牛桥水库水源	地表水	达标	
65	池州	石台县	石台县二水厂(秋浦河)水源	地表水	达标	
66	安庆	望江县	望江县自来水公司(长江)水源	地表水	达标	
67	安庆	桐城市	桐城市牯牛背水库水源	地表水	达标	
68	安庆	桐城市	桐城市境主庙水库备用水源	地表水	达标	
69	安庆	岳西县	岳西县鹭鸶河水源	地表水	达标	
70	安庆	怀宁县	怀宁县观音洞水库备用水源	地表水	达标	
71	安庆	怀宁县	怀宁县下浒山水库水源	地表水	达标	
72	安庆	潜山市	潜山市自来水公司(潜水)水源	地表水	达标	
73	安庆	潜山市	潜山市皖水备用水源	地表水	达标	
74	安庆	太湖县	太湖县花凉亭水库水源	地表水	达标	
75	安庆	宿松县	宿松县二水厂(二郎河)水源	地表水	达标	
76	安庆	宿松县	宿松县钓鱼台水库备用水源	地表水	达标	
77	黄山	黄山区	黄山区一水厂(太平湖)水源	地表水	达标	
78	黄山	徽州区	徽州区一水厂(丰乐河)水源	地表水	达标	
79	黄山	歙县	歙县二水厂(丰乐水库)水源	地表水	达标	
80	黄山	祁门县	祁门县阊江水源	地表水	达标	
81	黄山	休宁县	休宁县一水厂(夹溪河)水源	地表水	达标	
82	黄山	休宁县	休宁县二水厂(横江)水源	地表水	达标	
83	黄山	黟县	黟县二水厂(东亭河)水源	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。