

2026年第二季度北京市自来水集团  
市区出厂水水质常规指标(43项)检测结果

2026年4月至6月

| 序号                       | 指 标                                           | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2022水质常规指标限值 | 检测结果范围          |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 微生物指标                    |                                               |                                    |                 |
| 1                        | 总大肠菌群/(MPN/100mL或CFU/100mL) <sup>a</sup>      | 不应检出                               | 未检出             |
| 2                        | 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL或CFU/100mL) <sup>a</sup>     | 不应检出                               | 未检出             |
| 3                        | 菌落总数/(MPN/mL或CFU/mL) <sup>b</sup>             | 100                                | 0~4             |
| 毒理指标                     |                                               |                                    |                 |
| 4                        | 砷/(mg/L)                                      | 0.01                               | <0.001          |
| 5                        | 镉/(mg/L)                                      | 0.005                              | <0.0005         |
| 6                        | 铬(六价)/(mg/L)                                  | 0.05                               | <0.004~0.009    |
| 7                        | 铅/(mg/L)                                      | 0.01                               | <0.001          |
| 8                        | 汞/(mg/L)                                      | 0.001                              | <0.0001         |
| 9                        | 氰化物/(mg/L)                                    | 0.05                               | <0.002          |
| 10                       | 氟化物/(mg/L) <sup>b</sup>                       | 1.0                                | 0.19~0.36       |
| 11                       | 硝酸盐(以N计)/(mg/L) <sup>b</sup>                  | 10                                 | 0.74~7.6        |
| 12                       | 三氯甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.06                               | 0.0017~0.0354   |
| 13                       | 一氯二溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                    | 0.1                                | 0.00096~0.00367 |
| 14                       | 二氯一溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                    | 0.06                               | 0.00085~0.00906 |
| 15                       | 三溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.1                                | <0.0003~0.0016  |
| 16                       | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) <sup>c</sup> | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1    | 0.06~0.76       |
| 17                       | 二氯乙酸/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.05                               | <0.001~0.019    |
| 18                       | 三氯乙酸/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.1                                | <0.001~0.025    |
| 19                       | 溴酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>                       | 0.01                               | 未使用             |
| 20                       | 亚氯酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.7                                | 未使用             |
| 21                       | 氯酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>                       | 0.7                                | <0.05~0.12      |
| 感官性状和一般化学指标 <sup>d</sup> |                                               |                                    |                 |
| 22                       | 色度(铂钴色度单位)/度                                  | 15                                 | <5              |
| 23                       | 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU <sup>b</sup>                 | 1                                  | 0.07~0.23       |

2026年第二季度北京市自来水集团  
市区出厂水水质常规指标(43项)检测结果

2026年4月至6月

| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 指 标                              | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2022水质常规指标限值 | 检测结果范围       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 臭和味                              | 无异臭、异味                             | 无            |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肉眼可见物                            | 无                                  | 无            |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                               | 不小于6.5且不大于8.5                      | 7.58~8.31    |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 铝/(mg/L)                         | 0.2                                | <0.005~0.083 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 铁/(mg/L)                         | 0.3                                | <0.05        |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 锰/(mg/L)                         | 0.1                                | <0.001       |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 铜/(mg/L)                         | 1.0                                | <0.001~0.004 |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 锌/(mg/L)                         | 1.0                                | <0.05        |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 氯化物/(mg/L)                       | 250                                | 8.6~49.6     |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 硫酸盐/(mg/L)                       | 250                                | 23.7~70.3    |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 溶解性总固体/(mg/L)                    | 1000                               | 166~506      |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/(mg/L) | 450                                | 126~306      |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/(mg/L) | 3                                  | 0.48~1.9     |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 氨(以N计)/(mg/L)                    | 0.5                                | <0.02~0.04   |
| 放射性指标 <sup>e</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                    |              |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总α放射性/(Bq/L)                     | 0.5(指导值)                           | 0.032~0.131  |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总β放射性/(Bq/L)                     | 1(指导值)                             | 0.085~0.344  |
| <p><sup>a</sup> MPN表示最可能数; CFU表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。</p> <p><sup>b</sup> 小型集中式供水和分散式供水因水源与净水技术受限时, 菌落总数指标限值按500 MPN/mL 或500 CFU/mL执行, 氟化物指标限值按1.2 mg/L执行, 硝酸盐(以N计)指标限值按20 mg/L执行, 浑浊度指标限值按3 NTU执行。</p> <p><sup>c</sup> 水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:<br/>——采用液氯、次氯酸钙及氯胺时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸;<br/>——采用次氯酸钠时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐;<br/>——采用臭氧时, 应测定溴酸盐;<br/>——采用二氧化氯时, 应测定亚氯酸盐;<br/>——采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器时, 应测定亚氯酸盐、氯酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸;<br/>——当原水中含有上述污染物, 可能导致出厂水和末梢水的超标风险时, 无论采用何种预氧化或消毒方式, 都应对其进行测定。</p> <p><sup>d</sup> 当发生影响水质的突发公共事件时, 经风险评估, 感官性状和一般化学指标可暂时适当放宽。</p> <p><sup>e</sup> 放射性指标超过指导值(总β放射性扣除<sup>40</sup>K后仍然大于1 Bq/L), 应进行核素分析和评价, 判定能否饮用。</p> |                                  |                                    |              |

2026年第二季度北京市自来水集团  
市区出厂水水质常规指标(43项)检测结果

2026年4月至6月

| 序号                                                                                                                                                                                                                              | 指 标                         | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2022水质常规指标限值                                       | 检测结果范围    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 消毒剂常规指标                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                          |           |
| 40                                                                                                                                                                                                                              | 游离氯/(mg/L) <sup>(a,d)</sup> | 与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2；出厂水余量≥0.3；末梢水余量≥0.05                            | 0.35～0.70 |
| 41                                                                                                                                                                                                                              | 总氯/(mg/L) <sup>b</sup>      | 与水接触时间≥120min，出厂水和末梢水限值≤3；出厂水余量≥0.5；末梢水余量≥0.05                           | 未使用       |
| 42                                                                                                                                                                                                                              | 臭氧/(mg/L) <sup>c</sup>      | 与水接触时间≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3；出厂水余量—；末梢水余量≥0.02，如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求 | 未使用       |
| 43                                                                                                                                                                                                                              | 二氧化氯/(mg/L) <sup>d</sup>    | 与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤0.8；出厂水余量≥0.1；末梢水余量≥0.02                          | 未使用       |
| <p><sup>a</sup> 采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯。</p> <p><sup>b</sup> 采用氯胺消毒方式时，应测定总氯。</p> <p><sup>c</sup> 采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧。</p> <p><sup>d</sup> 采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯；采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时，应测定二氧化氯和游离氯。两项指标均应满足限值要求，至少一项指标应满足余量要求。</p> |                             |                                                                          |           |

2026年第二季度北京市自来水集团独立供水区域出厂水水质常规指标 (43项)检测结果

2026年4月至6月

| 序号    | 指 标                                           | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2022水质常规<br>指标限值 | 检测结果范围          |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |                                               |                                        | 通州              | 石景山             | 门头沟             | 长辛店             | 清北               | 怀柔              | 延庆              | 密云              | 房山              | 大兴              |
| 微生物指标 |                                               |                                        |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1     | 总大肠菌群/(MPN/100mL或CFU/100mL) <sup>a</sup>      | 不应检出                                   | 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     | 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL或CFU/100mL) <sup>a</sup>     | 不应检出                                   | 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     | 菌 落 总 数 /(MPN/mL 或CFU/mL) <sup>b</sup>        | 100                                    | 0~4             | 未检出             | 0~5             | 未检出             | 0~8              | 未检出             | 0~1             | 未检出             | 0~2             | 未检出             |
| 毒理指标  |                                               |                                        |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| 4     | 砷/(mg/L)                                      | 0.01                                   | <0.001~0.002    | <0.001          | <0.001          | <0.001          | <0.001           | <0.001          | <0.001          | <0.001          | <0.001          | <0.001          |
| 5     | 镉/(mg/L)                                      | 0.005                                  | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005          | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005         |
| 6     | 铬(六价)/(mg/L)                                  | 0.05                                   | <0.004          | <0.004~0.004    | <0.004~0.010    | <0.004~0.008    | <0.004~0.012     | <0.004          | <0.004~0.010    | <0.004~0.009    | <0.004~0.014    | <0.004~0.005    |
| 7     | 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          |
| 8     | 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         |
| 9     | 氰化物/(mg/L)                                    | 0.05                                   | <0.002          | <0.002          | <0.002          | <0.002          | <0.002           | <0.002          | <0.002          | <0.002          | <0.002          | <0.002          |
| 10    | 氟化物/(mg/L) <sup>b</sup>                       | 1.0                                    | 0.20~0.55       | 0.33~0.36       | 0.23~0.29       | 0.21~0.23       | 0.30~0.37        | 0.21~0.23       | 0.13~0.39       | 0.27~0.37       | 0.13~0.19       | 0.21~0.26       |
| 11    | 硝酸盐(以N计)/(mg/L) <sup>b</sup>                  | 10                                     | 0.56~1.1        | 2.7~3.0         | 1.1~1.5         | 1.1~3.7         | 2.3~5.3          | 4.9~5.8         | 3.0~7.8         | 3.2~5.6         | 1.1~4.4         | 0.83~6.0        |
| 12    | 三氯甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.06                                   | 0.0075~0.0208   | 0.0179~0.0348   | 0.0129~0.0309   | 0.0032~0.0155   | 0.0010~0.0399    | 0.0015~0.0019   | 0.0009~0.0053   | 0.0010~0.0173   | 0.0010~0.0222   | 0.0066~0.0386   |
| 13    | 一氯二溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                    | 0.1                                    | 0.00198~0.00285 | 0.00151~0.00308 | 0.00183~0.00561 | 0.00112~0.00593 | <0.00001~0.00365 | 0.00173~0.00249 | 0.00096~0.00324 | 0.00122~0.00188 | 0.00097~0.00222 | 0.00139~0.00259 |
| 14    | 二氯一溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                    | 0.06                                   | 0.00384~0.00659 | 0.00553~0.00918 | 0.00481~0.01395 | 0.00185~0.01114 | 0.00077~0.00866  | 0.00122~0.00190 | 0.00087~0.00430 | 0.00097~0.00618 | 0.00092~0.00649 | 0.00234~0.00722 |
| 15    | 三溴甲烷/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.1                                    | <0.0003~0.0010  | <0.0003         | <0.0003         | <0.0003~0.0007  | <0.0003          | 0.0009~0.0013   | <0.0003~0.0006  | <0.0003         | <0.0003~0.0005  | <0.0003~0.0013  |
| 16    | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) <sup>c</sup> | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1        | 0.21~0.48       | 0.41~0.76       | 0.31~0.81       | 0.10~0.50       | 0.04~0.81        | 0.07~0.10       | 0.04~0.20       | 0.05~0.41       | 0.04~0.50       | 0.17~0.79       |
| 17    | 二氯乙酸/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.05                                   | <0.001~0.005    | <0.001~0.013    | <0.001~0.009    | <0.001~0.004    | <0.001~0.017     | <0.001          | <0.001~0.004    | <0.001~0.019    | <0.001~0.007    | <0.001~0.007    |
| 18    | 三氯乙酸/(mg/L) <sup>c</sup>                      | 0.1                                    | 0.002~0.006     | 0.012~0.017     | 0.003~0.014     | 0.001~0.014     | <0.001~0.028     | <0.001          | <0.001~0.002    | <0.001~0.020    | <0.001~0.005    | 0.002~0.008     |

2026年第二季度北京市自来水集团独立供水区域出厂水水质常规指标 (43项)检测结果

2026年4月至6月

| 序号                       | 指 标                               | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB5749-2022水质常规<br>指标限值 | 检测结果范围      |              |             |             |              |           |              |              |              |             |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                          |                                   |                                        | 通州          | 石景山          | 门头沟         | 长辛店         | 清北           | 怀柔        | 延庆           | 密云           | 房山           | 大兴          |
| 19                       | 溴酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>           | 0.01                                   | 未使用         | 未使用          | 未使用         | 未使用         | 未使用          | 未使用       | 未使用          | 未使用          | 未使用          | 未使用         |
| 20                       | 亚氯酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>          | 0.7                                    | 未使用         | 未使用          | 未使用         | 未使用         | 未使用          | 未使用       | 未使用          | 未使用          | 未使用          | 未使用         |
| 21                       | 氯酸盐/(mg/L) <sup>c</sup>           | 0.7                                    | <0.05~0.09  | 0.08~0.14    | 0.06~0.15   | <0.05~0.13  | <0.05~0.18   | <0.05     | <0.05~0.08   | <0.05~0.08   | <0.05~0.10   | <0.05~0.17  |
| 感官性状和一般化学指标 <sup>d</sup> |                                   |                                        |             |              |             |             |              |           |              |              |              |             |
| 22                       | 色度<br>(铂钴色度单位)/度                  | 15                                     | <5          | <5           | <5          | <5          | <5           | <5        | <5           | <5           | <5           | <5          |
| 23                       | 浑浊度<br>(散射浑浊度单位)/NTU <sup>b</sup> | 1                                      | 0.09~0.25   | 0.10~0.25    | 0.08~0.10   | 0.09~0.10   | 0.09~0.21    | 0.10~0.21 | 0.09~0.24    | 0.08~0.15    | 0.09~0.18    | 0.09~0.24   |
| 24                       | 臭和味                               | 无异臭、异味                                 | 无           | 无            | 无           | 无           | 无            | 无         | 无            | 无            | 无            | 无           |
| 25                       | 肉眼可见物                             | 无                                      | 无           | 无            | 无           | 无           | 无            | 无         | 无            | 无            | 无            | 无           |
| 26                       | pH                                | 不小于6.5且不大于8.5                          | 7.62~7.98   | 7.71~7.82    | 7.86~8.06   | 7.97~8.20   | 7.92~8.10    | 7.61~7.70 | 7.90~8.01    | 7.59~7.89    | 7.66~8.18    | 7.52~8.11   |
| 27                       | 铝/(mg/L)                          | 0.2                                    | 0.011~0.068 | 0.009~0.024  | 0.020~0.060 | 0.006~0.120 | <0.005~0.077 | <0.005    | <0.005~0.031 | <0.005~0.032 | <0.005~0.063 | 0.039~0.129 |
| 28                       | 铁/(mg/L)                          | 0.3                                    | <0.05       | <0.05        | <0.05       | <0.05       | <0.05        | <0.05     | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05       |
| 29                       | 锰/(mg/L)                          | 0.1                                    | <0.001      | <0.001~0.002 | <0.001      | <0.001      | <0.001       | <0.001    | <0.001       | <0.001~0.002 | <0.001~0.001 | <0.001      |
| 30                       | 铜/(mg/L)                          | 1.0                                    | <0.001      | <0.001       | <0.001      | <0.001      | <0.001       | <0.001    | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001      |
| 31                       | 锌/(mg/L)                          | 1.0                                    | <0.05       | <0.05        | <0.05       | <0.05       | <0.05        | <0.05     | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05       |
| 32                       | 氯化物/(mg/L)                        | 250                                    | 13.6~23.0   | 24.7~30.4    | 22.5~27.5   | 9.7~26.1    | 11.1~26.0    | 24.5~25.1 | 7.2~20.0     | 20.6~26.3    | 10.6~13.8    | 12.4~42.3   |
| 33                       | 硫酸盐/(mg/L)                        | 250                                    | 24.4~48.1   | 52.2~62.1    | 62.4~68.8   | 42.4~68.7   | 18.6~54.6    | 74.0~76.3 | 21.0~38.6    | 49.2~55.6    | 25.1~95.3    | 24.0~52.5   |
| 34                       | 溶解性总固体/(mg/L)                     | 1000                                   | 164~266     | 266~380      | 300~376     | 278~364     | 260~376      | 388~470   | 258~336      | 292~440      | 154~436      | 152~448     |
| 35                       | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/(mg/L)  | 450                                    | 116~141     | 199~221      | 201~217     | 208~230     | 171~219      | 271~290   | 226~259      | 207~294      | 132~298      | 132~275     |
| 36                       | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/(mg/L)  | 3                                      | 0.75~1.2    | 1.4~1.8      | 1.0~1.5     | 0.80~1.4    | 0.48~1.9     | 0.48~0.72 | 0.48~1.3     | 0.48~1.9     | 0.48~1.6     | 0.72~1.6    |
| 37                       | 氨(以N计)/(mg/L)                     | 0.5                                    | <0.02       | <0.02~0.02   | <0.02       | <0.02       | <0.02        | <0.02     | <0.02        | <0.02~0.02   | <0.02~0.02   | <0.02~0.02  |

