2024年第三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

| | | 2024 | /月至9月 |
|----|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 序号 | 指 标 | 《生活饮用水卫生标准》 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) ^a | 不应检出 | 未检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL或 CFU/100mL) ^a | 不应检出 | 未检出 |
| 3 | 菌落总数/(MPN/mL或CFU/mL)b | 100 | 0~5 |
| | 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 | <0.004~0.005 |
| 7 | 铅/(mg/L) | 0.01 | < 0.001 |
| 8 | 汞/(mg/L) | 0.001 | < 0.0005 |
| 9 | 氰化物/(mg/L) | 0.05 | < 0.002 |
| 10 | 氟化物/(mg/L) ^b | 1.0 | 0.13~0.39 |
| 11 | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)b | 10 | $0.76 \sim 8.7$ |
| 12 | 三氯甲烷/(mg/L)° | 0.06 | 0.0012~0.0364 |
| 13 | 一氯二溴甲烷/(mg/L)° | 0.1 | $0.00163 \sim 0.00468$ |
| 14 | 二氯一溴甲烷/(mg/L)° | 0.06 | $0.00121{\sim}0.00769$ |
| 15 | 三溴甲烷/(mg/L)° | 0.1 | $<$ 0.0003 \sim 0.0022 |
| 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)° | 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 | 0.07~0.70 |
| 17 | 二氯乙酸/(mg/L) ^c | 0.05 | <0.001~0.004 |
| 18 | 三氯乙酸/(mg/L)° | 0.1 | <0.001~0.006 |
| 19 | 溴酸盐/(mg/L)° | 0.01 | 未使用 |
| 20 | 亚氯酸盐/(mg/L)° | 0.7 | 未使用 |
| 21 | 氯酸盐/(mg/L) ^c | 0.7 | <0.05~0.42 |
| | 感官性状和一般化学指标d | | |
| 22 | 色度(铂钴色度单位)/度 | 15 | <5 |
| 23 | 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTUb | 1 | 0.07~0.15 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |

2024年第三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

| | | 202.17/122//1 | | | | | | | |
|----|----------------------------------|------------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 序号 | 指 标 | 《生活饮用水卫生标准》 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 | рН | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.47~8.16 | | | | | | |
| 27 | 铝/(mg/L) | 0.2 | <0.005~0.099 | | | | | | |
| 28 | 铁/(mg/L) | 0.3 | < 0.05 | | | | | | |
| 29 | 锰/(mg/L) | 0.1 | <0.001~0.001 | | | | | | |
| 30 | 铜/(mg/L) | 1.0 | < 0.001 | | | | | | |
| 31 | 锌/(mg/L) | 1.0 | < 0.05 | | | | | | |
| 32 | 氯化物/(mg/L) | 250 | 12.0~72.6 | | | | | | |
| 33 | 硫酸盐/(mg/L) | 250 | 24.4~88.9 | | | | | | |
| 34 | 溶解性总固体/(mg/L) | 1000 | 174~604 | | | | | | |
| 35 | 总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L) | 450 | 109~379 | | | | | | |
| 36 | 高锰酸盐指数(以O2计)/(mg/L) | 3 | 0.32~1.4 | | | | | | |
| 37 | 氨(以N计)/(mg/L) | 0.5 | < 0.02 | | | | | | |
| | 放射性指标 [©] | | | | | | | | |
| 38 | 总α放射性/(Bq/L) | 0.5(指导值) | 0.038~0.099 | | | | | | |
| 39 | 总β放射性/(Bq/L) | 1(指导值) | 0.084~0.349 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

- ^a 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。
- b 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。
- ° 水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:
- ——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;
- ——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;
- ——采用臭氧时,应测定溴酸盐;
- ——采用二氧化氯时,应测定亚氯酸盐;
- ——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;
- ——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。
- d 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。
- ° 放射性指标超过指导值(总 β 放射性扣除 40 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。

2024年第三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

| | | 2021 1/13 12/13 | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|-----------|--|--|--|--|--|
| 序号 | 指 标 | 指 标 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022水质常规指标限值 | | | | | | |
| | 消毒剂常规指标 | | | | | | | |
| 40 | 游离氯/(mg/L) ^(a,d) | 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 | 0.40~0.90 | | | | | |
| 41 | 总氯/(mg/L) ^b | 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) ^c | 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) ^d | 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 | | | | | |

- ^a 采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时,应测定游离氯。
- b 采用氯胺消毒方式时,应测定总氯。
- 。 采用臭氧消毒方式时,应测定臭氧。
- ^d 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。

2024年第三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

| 序号 | 指 标 | 《生活饮用水卫生标 准》 GB5749-2022水质常规 指标限值 | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|--|--|
| | | | 通州 | 石景山 | 门头沟 | 长辛店 | 南口 | 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) ^a | 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) ^a | 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) ^b | 100 | 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 | 0~2 | | |
| | 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 | <0.004~0.007 | < 0.004 | <0.004~0.005 | 0.006~0.007 | < 0.004 | <0.004~0.004 | <0.004~0.004 | <0.004~0.005 | <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 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 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) ^b | 1.0 | 0.14~0.61 | 0.19~0.25 | 0.20~0.24 | 0.13~0.40 | 0.32~0.37 | 0.17~0.20 | 0.14~0.35 | 0.29~0.36 | 0.10~0.24 | 0.13~0.31 | | |
| 11 | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)b | 10 | 0.53~1.0 | 0.83~2.8 | 0.85~0.98 | 1.2~4.4 | 4.1~7.1 | 6.2~7.6 | 2.5~5.9 | 1.1~5.5 | 2.0~5.2 | 0.83~8.4 | | |
| 12 | 三氯甲烷/(mg/L) ^c | 0.06 | 0.0120~0.0210 | $0.0081 \sim 0.0154$ | 0.0227~0.0253 | 0.0036~0.0164 | 0.0009~0.0010 | 0.0016~0.0018 | 0.0009~0.0122 | $0.0011 \sim 0.0153$ | 0.0011~0.0216 | $0.0089 \sim 0.0387$ | | |
| 13 | 一氯二溴甲烷/(mg/L)° | 0.1 | 0.00183~0.00344 | 0.00209~0.00286 | 0.00179~0.00203 | 0.00181~0.00771 | <0.00001 | 0.00252~0.00285 | 0.00144~0.00482 | 0.00156~0.00285 | 0.00178~0.00292 | 0.00182~0.00273 | | |
| 14 | 二氯一溴甲烷/(mg/L)° | 0.06 | 0.00365~0.00446 | $0.00300 \sim 0.00419$ | 0.00413~0.00430 | 0.00298~0.01083 | 0.00110~0.00131 | 0.00170~0.00196 | 0.00122~0.00817 | $0.00125 \sim 0.00719$ | 0.00140~0.00629 | 0.00243~0.00616 | | |
| 15 | 三溴甲烷/(mg/L) ^c | 0.1 | <0.0003~0.0016 | <0.0003~0.0011 | < 0.0003 | <0.0003~0.0018 | < 0.0003 | 0.0011~0.0013 | <0.0003~0.0006 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | | |
| 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) ^c | 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 | 0.31~0.47 | 0.22~0.35 | 0.47~0.51 | 0.14~0.55 | 0.03~0.04 | 0.09~0.10 | 0.05~0.37 | 0.06~0.40 | 0.06~0.49 | 0.22~0.77 | | |
| 17 | 二氯乙酸/(mg/L)° | 0.05 | <0.001~0.004 | <0.001~0.003 | < 0.001 | <0.001~0.003 | < 0.001 | < 0.001 | <0.001~0.001 | <0.001~0.003 | <0.001~0.003 | <0.001~0.001 | | |
| 18 | 三氯乙酸/(mg/L) ^c | 0.1 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | <0.001~0.004 | < 0.001 | <0.001~0.001 | | |

2024年第三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

| | | | | | | | | | | | 2024年7月至9月 | | | |
|----|-----------------------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| 序号 | 指标 | 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022水质常规 指标限值 | | 检测结果范围 | | | | | | | | | | |
| | | | 通州 | 石景山 | 门头沟 | 长辛店 | 南口 | 怀柔 | 延庆 | 密云 | 房山 | 大兴 | | |
| 19 | 溴酸盐/(mg/L)° | 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)° | 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)° | 0.7 | 0.12~0.23 | 0.11~0.36 | 0.13~0.18 | 0.07~0.20 | 0.11~0.15 | <0.05~0.12 | 0.06~0.38 | <0.05~0.40 | 0.07~0.32 | 0.18~0.50 | | |
| | 感官性状和一般化学指标 ^d | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 色度 (铂钴色度单位)/度 | 15 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | | |
| 23 | 浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU ^b | 1 | 0.06~0.10 | 0.05~0.13 | 0.07~0.08 | 0.06~0.10 | 0.08~0.09 | 0.07~0.09 | 0.05~0.15 | 0.06~0.10 | 0.08~0.22 | 0.07~0.15 | | |
| 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 | рН | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.64~8.17 | 7.58~7.99 | 7.69~7.83 | 7.67~8.11 | 7.94~8.03 | 7.65~7.70 | 7.72~8.09 | 7.62~7.87 | 7.50~8.13 | 7.45~7.76 | | |
| 27 | 铝/(mg/L) | 0.2 | 0.016~0.083 | <0.005~0.065 | 0.037~0.072 | 0.006~0.070 | < 0.005 | < 0.005 | <0.005~0.052 | <0.005~0.031 | <0.005~0.068 | 0.019~0.098 | | |
| 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 | <0.001~0.001 | <0.001~0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | <0.001~0.002 | < 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 | 13.9~27.4 | 15.1~47.4 | 13.7~17.3 | 13.2~49.4 | 18.9~32.7 | 28.1~35.0 | 7.7~22.8 | 19.5~29.6 | 12.5~20.1 | 19.3~57.0 | | |
| 33 | 硫酸盐/(mg/L) | 250 | 24.6~54.4 | 24.4~81.2 | 24.4~27.1 | 48.9~130 | 27.1~29.3 | 67.4~85.8 | 17.9~35.2 | 39.1~66.9 | 34.7~106 | 25.2~60.6 | | |
| 34 | 溶解性总固体/(mg/L) | 1000 | 166~316 | 164~414 | 188~196 | 318~486 | 294~376 | 394~462 | 251~330 | 324~400 | 232~456 | 182~502 | | |
| 35 | 总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L) | 450 | 103~126 | 110~252 | 108~118 | 231~268 | 194~244 | 286~321 | 191~220 | 207~285 | 159~298 | 121~328 | | |
| 36 | 高锰酸盐指数(以 O_2 计)/(mg/L) | 3 | 0.56~0.96 | 0.72~1.0 | 0.68~0.80 | 0.64~1.1 | 0.32 | 0.32~0.40 | 0.43~1.4 | 0.32~1.6 | 0.40~0.80 | 0.48~0.96 | | |
| 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 | | |

2024年第三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

| 序号 | 指 标 | 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022水质常规 指标限值 | | 检测结果范围 | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | 通州 | 石景山 | 门头沟 | 长辛店 | 南口 | 怀柔 | 延庆 | 密云 | 房山 | 大兴 | |
| | 放射性指标 [°] | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 总α放射性/(Bq/L) | 0.5(指导值) | 0.032~0.053 | 0.051~0.110 | 0.042~0.060 | 0.041~0.061 | 0.064~0.084 | 0.067~0.074 | 0.048~0.068 | 0.038~0.061 | 0.058~0.093 | 0.044~0.098 | |
| 39 | 总β放射性/(Bq/L) | 1(指导值) | 0.072~0.155 | 0.102~0.274 | 0.105~0.113 | 0.083~0.130 | 0.218~0.252 | 0.204~0.211 | 0.111~0.196 | 0.094~0.136 | 0.109~0.172 | 0.099~0.265 | |

- ^a 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。
- b 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。
- c 水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:
- ——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;
- ——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;
- ——采用臭氧时,应测定溴酸盐;
- ——采用二氧化氯时,应测定亚氯酸盐;
- ——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;
- ——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。
- d 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。
- e 放射性指标超过指导值(总β放射性扣除40K后仍然大于1 Bq/L),应进行核素分析和评价,判定能否饮用。

| | 消毒剂常规指标 | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40 | 游离氯/(mg/L) ^(a,d) | 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 | 0.40~0.65 | 0.50~0.55 | 0.50~0.60 | 0.60~0.65 | 0.40~0.45 | 0.40 | 0.40~0.60 | 0.40~0.50 | 0.50~0.65 | 0.50~0.70 |
| 41 | 总氯/(mg/L) ^b | 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 | 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 |
| 42 | 臭氧/(mg/L) ^c | 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 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | 未使用 |
| 43 | 二氧化氯/(mg/L) ^d | 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 | 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 |

- 3 采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时,应测定游离氯。
- " 采用氯胺消毒方式时,应测定总氯。
- 。 采用臭氧消毒方式时,应测定臭氧。
- ^d 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。