**2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目**

**第二季度水质分析报告**

**编制单位：沈阳市中正检测技术有限公司**

**2025年07月05日**

**目录**

[一、 前言 1](#_Toc14676)

[二、 检测内容 1](#_Toc24876)

[1、 检测项目及频次 1](#_Toc31626)

[2、检测项目、标准方法及检测仪器 3](#_Toc17136)

[3、评价标准 13](#_Toc1198)

[三、检测结果 18](#_Toc9558)

[1、采样点位合格情况 18](#_Toc18603)

[2、检测项目合格情况 19](#_Toc27124)

[四、结论 26](#_Toc21165)

1. **前言**

城市公共供水的水质直接关系到市民的身体健康，为保障城市公共供水的水质安全，沈阳市已连续多年开展城市公共供水水质抽样检测工作，对全市净、配水厂水质、城市供水管网末梢水以及沈阳市建成区9个区和辽中区的社会自管小区、自备井小区水质进行抽检，及时发现水质波动变化和异常情况，确保城市居民喝上放心饮用水。按照沈阳市水务局关于对2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测的合同要求，沈阳市中正检测技术有限公司于2025年4月至6月开展了关于2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目城市供水管网末梢水第二季度检测工作，根据检测数据、相关标准和技术规范编制本报告。

1. **检测内容**
2. **检测项目及频次**
3. **净、配水厂水质检测**

按照2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目第二季度检测计划，本次随机抽取8个水厂对进厂水的 2-甲基异莰醇、土臭素两项指标进行专项检测，同时按照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022要求对出厂水进行常规指标和扩展指标检测和评价，具体情况详见表1：

| 序号 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 城南净水厂 | 进厂水： 2-甲基异莰醇、土臭素；  出厂水：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH（pH值）、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以CaCO3计）、高锰酸盐指数（以O2计）、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1，1-二氯乙烯、1，2-二氯乙烯（总量）（包含顺-1，2-二氯乙烯、反-1，2-二氯乙烯）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）（包含邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）（包含1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并[α]芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素 | 监测1天，监测1次。 |
| 2 | 城北净水厂 |
| 3 | 五水厂 |
| 4 | 圣源东 |
| 5 | 二水厂 |
| 6 | 八水厂 |
| 7 | 一水厂 |
| 8 | 浑南第三配水厂 |

1. **城市供水管网末梢水检测**

按照2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目第二季度检测计划，本次随机抽取10处城市供水管网末梢水按照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022要求进行常规指标检测和评价，具体情况详见表2：

| 序号 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 砂玉泵站 | 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（包含三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（以O2计）、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯 | 监测1天，监测1次。 |
| 2 | 嘉禾花园 |
| 3 | 大理石泵站 |
| 4 | 南宁馨苑 |
| 5 | 石库泵站 |
| 6 | 新世界花园泵站 |
| 7 | 浩景华庭泵站 |
| 8 | 湾景华庭泵站 |
| 9 | 华都三泵站 |
| 10 | 华都二泵站 |

1. **小区水质抽检**

按照2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目第二季度检测计划，本次随机抽取9个区各选取1个点位按照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022要求进行常规指标检测和评价，具体情况详见表3：

| 序号 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 政府换热站 | 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（包含三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（以O2计）、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯 | 监测1天，监测1次。 |
| 2 | 东盛花园 |
| 3 | 平罗医院 |
| 4 | 花卉家园 |
| 5 | 晨涛雅苑 |
| 6 | 中心小区 |
| 7 | 五彩阳光城一期 |
| 8 | 五彩阳光城二期 |
| 9 | 五彩阳光城三期 |

**2、检测项目、标准方法及检测仪器**

检测方法主要依据《生活饮用水标准检验方法》（GB/T 5750-2023）开展，所用检测仪器均经检定/校准合格，并在有效期内，具体情况详见表4：

| **序号** | **检测项目** | | | **检测标准（方法）** | **分析仪器名称/型号/编号** | **检出限** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总大肠菌群 | | | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法 | 生化培养箱  LRH-150B SYZZ-SB-005-02 | —— | MPN  /100mL |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | | | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法 | 生化培养箱  LRH-150B SYZZ-SB-005-02 | —— | MPN  /100mL |
| 3 | 菌落总数 | | | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法 | 生化培养箱  LRH-150B SYZZ-SB-005-02 | —— | CFU/mL |
| 4 | 砷 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  9.1 氢化物原子荧光法 | 原子荧光光度计  AFS-8510  SYZZ-SB-044-02 | 1.0 | μg/L |
| 5 | 镉 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  12.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 0.5 | μg/L |
| 6 | 铬（六价） | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.004 | mg/L |
| 7 | 铅 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  14.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 2.5 | μg/L |
| 8 | 汞 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  11.1 原子荧光法 | 原子荧光光度计  AFS-8510  SYZZ-SB-044-02 | 0.1 | μg/L |
| 9 | 氰化物 | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.002 | mg/L |
| 10 | 氟化物 | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  6.3 氟试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.1 | mg/L |
| 11 | 硝酸盐  （以N计） | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  8.2 紫外分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.2 | mg/L |
| 12 | 三氯甲烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.120 | μg/L |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.251 | μg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.290 | μg/L |
| 15 | 三溴甲烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.251 | μg/L |
| 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） | 三氯甲烷 | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.120 | μg/L |
| 一氯二溴甲烷 | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.251 | μg/L |
| 二氯一溴甲烷 | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.290 | μg/L |
| 三溴甲烷 | | 生活饮用水标准检验方法  第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.251 | μg/L |
| 17 | 二氯乙酸 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标  GB/T 5750.10-2023  15.1 液液萃取衍生气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 2.0 | μg/L |
| 18 | 三氯乙酸 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标  GB/T 5750.10-2023  16.1 液液萃取衍生气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 1.0 | μg/L |
| 19 | 溴酸盐 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标  GB/T 5750.10-2023  22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 | 离子色谱仪  CIC-D120  SYZZ-SB-032-02 | 5 | μg/L |
| 20 | 亚氯酸盐 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.1 碘量法 | 5mL  微量滴定管（棕）SYZZ-SB-141-01 | 0.04 | mg/L |
| 21 | 氯酸盐 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.1 碘量法 | 5mL  微量滴定管（棕）SYZZ-SB-141-01 | 0.23 | mg/L |
| 22 | 色度 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  4.1 铂-钴标准比色法 | 50mL比色管 | 5 | 度 |
| 23 | 浑浊度 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  5.1 散射法-福尔马肼标准 | 浊度计  SGZ-200AS  SYZZ-SB-113-01 | 0.5 | NTU |
| 24 | 臭和味 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  6.1 嗅气和尝味法 | 250mL锥形瓶 | —— | —— |
| 25 | 肉眼可见物 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  7.1 直接观察法 | —— | —— | —— |
| 26 | pH（pH值） | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  8.1 玻璃电极法 | PH计  PHS-3C  SYZZ-SB-014-02 | —— | 无量纲 |
| 27 | 铝 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  4.1 铬天青S分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.008 | mg/L |
| 28 | 铁 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  5.1 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  AA-7003  SYZZ-SB-029-01 | 0.3 | mg/L |
| 29 | 锰 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  6.1 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  AA-7003  SYZZ-SB-029-01 | 0.1 | mg/L |
| 30 | 铜 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  7.2 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  AA-7003  SYZZ-SB-029-01 | 0.2 | mg/L |
| 31 | 锌 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  8.1 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  AA-7003  SYZZ-SB-029-01 | 0.05 | mg/L |
| 32 | 氯化物 | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  5.1 硝酸银容量法 | 酸式滴定管（棕）  25mL  SYZZ-SB-127-04 | 1.0 | mg/L |
| 33 | 硫酸盐 | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  4.3 铬酸钡分光光度法 （热法） | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 5 | mg/L |
| 34 | 溶解性总固体 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  11.1 称重法 | 电子天平  BSA124S  SYZZ-SB-007-01 | —— | mg/L |
| 35 | 总硬度（以CaCO3计） | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 酸式滴定管  25mL  SYZZ-SB-127-01 | 1.0 | mg/L |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O2计） | | | 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标  GB/T 5750.7-2023  4.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 酸式滴定管（棕）  25mL  SYZZ-SB-127-04 | 0.05 | mg/L |
| 37 | 氨（以N计） | | | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标  GB/T 5750.5-2023  11.1 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.02 | mg/L |
| 38 | 总α放射性 | | | 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法 | 低本底α、β测量仪  LB-2  SYZZ-SB-075-02 | 0.02 | Bq/L |
| 39 | 总β放射性 | | | 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法 | 低本底α、β测量仪  LB-2  SYZZ-SB-075-02 | 0.03 | Bq/L |
| 40 | 游离氯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第11部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | 多参数便携式水质分析仪LH-M900  SYZZ-SB-114-05 | 0.01 | mg/L |
| 41 | 总氯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第11部分：消毒剂指标  GB/T 5750.11-2023  5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法 | 多参数便携式水质分析仪LH-M900  SYZZ-SB-114-05 | 0.02 | mg/L |
| 42 | 臭氧 | | | 生活饮用水标准检验方法  第11部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法 | 多参数便携式水质分析仪LH-M900  SYZZ-SB-114-05 | 0.01 | mg/L |
| 43 | 二氧化氯 | | | 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标  GB/T 5750.11-2023  8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法 | 多参数便携式水质分析仪LH-M900  SYZZ-SB-114-05 | 0.02 | mg/L |
| 44 | 锑 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  22.1 氢化物原子荧光法 | 原子荧光光度计  AFS-8510  SYZZ-SB-044-02 | 0.5 | μg/L |
| 45 | 钡 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  19.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 10 | μg/L |
| 46 | 铍 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  23.2 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 0.2 | μg/L |
| 47 | 硼 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  29.1 甲亚胺-H分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.20 | mg/L |
| 48 | 钼 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  16.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 5 | μg/L |
| 49 | 镍 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  18.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 5 | μg/L |
| 50 | 银 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  15.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 2.5 | μg/L |
| 51 | 铊 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  24.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  GGX-830  SYZZ-SB-029-02 | 0.01 | μg/L |
| 52 | 硒 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  10.1 氢化物原子荧光法 | 原子荧光光度计  AFS-8510  SYZZ-SB-044-02 | 0.4 | μg/L |
| 53 | 高氯酸盐 | | | 生活饮用水标准检验方法  第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 | 离子色谱仪  CIC-D120  SYZZ-SB-032-02 | 7 | μg/L |
| 54 | 二氯甲烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 49.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.173 | μg/L |
| 55 | 1,2-二氯乙烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.127 | μg/L |
| 56 | 四氯化碳 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.130 | μg/L |
| 57 | 氯乙烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 7.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.237 | μg/L |
| 58 | 1，1-二氯乙烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 8.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.241 | μg/L |
| 59 | 1，2-二氯乙烯（总量） | | 顺-1，2-二氯乙烯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 9.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.275 | μg/L |
| 反-1，2-二氯乙烯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 9.2 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.275 | μg/L |
| 60 | 三氯乙烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 10.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.220 | μg/L |
| 61 | 四氯乙烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 11.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.190 | μg/L |
| 62 | 六氯丁二烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 47.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.121 | μg/L |
| 63 | 苯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 21.3 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.078 | μg/L |
| 64 | 甲苯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 22.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.230 | μg/L |
| 65 | 二甲苯（总量） | | 邻二甲苯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.066 | μg/L |
| 间二甲苯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.100 | μg/L |
| 对二甲苯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.100 | μg/L |
| 66 | 苯乙烯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 38.3 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.125 | μg/L |
| 67 | 氯苯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 26.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.125 | μg/L |
| 68 | 1,4-二氯苯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 29.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.058 | μg/L |
| 69 | 三氯苯（总量） | | 1,2,3-三氯苯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.075 | μg/L |
| 1,2,4-三氯苯 | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-04 | 0.070 | μg/L |
| 70 | 六氯苯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 23.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.25 | μg/L |
| 71 | 七氯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 22.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.34 | μg/L |
| 72 | 马拉硫磷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.40 | μg/L |
| 73 | 乐果 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.72 | μg/L |
| 74 | 灭草松 | | | 生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标  GB/T 5750.9-2023  15.1 液液萃取气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 0.5 | μg/L |
| 75 | 百菌清 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 12.1 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.42 | μg/L |
| 76 | 呋喃丹 | | | 生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标  GB/T 5750.9-2023  18.1 高效液相色谱法 | 高效液相色谱仪  SPD-16  SYZZ-SB-065-03 | 0.125 | μg/L |
| 77 | 毒死蜱 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 19.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.25 | μg/L |
| 78 | 草甘膦 | | | 生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标  GB/T 5750.9-2023  21.1 高效液相色谱法 | 高效液相色谱仪  SPD-16  SYZZ-SB-065-03 | 25 | μg/L |
| 79 | 敌敌畏 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.2 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.42 | μg/L |
| 80 | 莠去津 | | | 生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标  GB/T 5750.9-2023  20.1 高效液相色谱法 | 高效液相色谱仪  SPD-16  SYZZ-SB-065-03 | 0.0005 | mg/L |
| 81 | 溴氰菊酯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 1.01 | μg/L |
| 82 | 2,4-滴 | | | 生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标  GB/T 5750.9-2023  16.1 液液萃取气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 0.15 | μg/L |
| 83 | 乙草胺 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.02 | μg/L |
| 84 | 五氯酚 | | | 生活饮用水标准检验方法  第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.99 | μg/L |
| 85 | 2,4,6-三氯酚 | | | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标  GB/T 5750.10-2023  19.1 衍生化气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 0.04 | μg/L |
| 86 | 苯并[α]芘 | | | 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标  GB/T 5750.8-2023  12.1 高效液相色谱法（Ⅰ） | 高效液相色谱仪  SPD-16  SYZZ-SB-065-03 | 1.4 | ng/L |
| 87 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 15.1 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.41 | μg/L |
| 88 | 丙烯酰胺 | | | 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标  GB/T 5750.8-2023  13.2 气相色谱法 | 气相色谱仪  GC-9790Plus  SYZZ-SB-030-03 | 0.05 | μg/L |
| 89 | 环氧氯丙烷 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.06 | μg/L |
| 90 | 微囊藻毒素-LR | | | 水中微囊藻毒素的测定  GB/T 20466-2006 | 高效液相色谱仪  SPD-16  SYZZ-SB-065-03 | 0.1 | μg/L |
| 91 | 钠 | | | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标  GB/T 5750.6-2023  25.1 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计  AA-7003  SYZZ-SB-029-01 | 0.01 | mg/L |
| 92 | 挥发酚类（以苯酚计） | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.002 | mg/L |
| 93 | 阴离子合成洗涤剂 | | | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标  GB/T 5750.4-2023  13.1 亚甲基蓝分光光度法 | 紫外可见分光光度计  T6新世纪  SYZZ-SB-028-02 | 0.050 | mg/L |
| 94 | 2-甲基异莰醇 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标  GB/T 5750.8-2023  77 顶空固相微萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-03 | 2.2 | ng/L |
| 95 | 土臭素 | | | 生活饮用水标准检验方法  第8部分：有机物指标  GB/T 5750.8-2023  76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱仪GCMS-QP2010 SE  SYZZ-SB-071-03 | 3.8 | ng/L |

贾第鞭毛虫、隐孢子虫两项分包给国家城市排水监测网鞍山监测站鞍山市水质检测中心有限公司。

**3、评价标准**

本项目检测结果评价主要依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）进行，具体评价限值详见表5。

| **序号** | **检测项目** | **《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准限值** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总大肠菌群 | 不应检出 | MPN/100mL |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 不应检出 | MPN/100mL |
| 3 | 菌落总数 | 100 | CFU/mL |
| 4 | 砷 | 0.01 | mg/L |
| 5 | 镉 | 0.005 | mg/L |
| 6 | 铬（六价） | 0.05 | mg/L |
| 7 | 铅 | 0.01 | mg/L |
| 8 | 汞 | 0.001 | mg/L |
| 9 | 氰化物 | 0.05 | mg/L |
| 10 | 氟化物 | 1.0 | mg/L |
| 11 | 硝酸盐（以N计） | 10 | mg/L |
| 12 | 三氯甲烷 | 0.06 | mg/L |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 0.1 | mg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 0.06 | mg/L |
| 15 | 三溴甲烷 | 0.1 | mg/L |
| 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 | / |
| 17 | 二氯乙酸 | 0.05 | mg/L |
| 18 | 三氯乙酸 | 0.1 | mg/L |
| 19 | 溴酸盐 | 0.01 | mg/L |
| 20 | 亚氯酸盐 | 0.7 | mg/L |
| 21 | 氯酸盐 | 0.7 | mg/L |
| 22 | 色度 | 15 | 度 |
| 23 | 浑浊度 | 1 | NTU |
| 24 | 臭和味 | 无异臭、异味 | —— |
| 25 | 肉眼可见物 | 无 | —— |
| 26 | pH（pH值） | 不小于6.5且不大于8.5 | 无量纲 |
| 27 | 铝 | 0.2 | mg/L |
| 28 | 铁 | 0.3 | mg/L |
| 29 | 锰 | 0.1 | mg/L |
| 30 | 铜 | 1.0 | mg/L |
| 31 | 锌 | 1.0 | mg/L |
| 32 | 氯化物 | 250 | mg/L |
| 33 | 硫酸盐 | 250 | mg/L |
| 34 | 溶解性总固体 | 1000 | mg/L |
| 35 | 总硬度（以CaCO3计） | 450 | mg/L |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O2计） | 3 | mg/L |
| 37 | 氨（以N计） | 0.5 | mg/L |
| 38 | 总α放射性 | 0.5（指导值） | Bq/L |
| 39 | 总β放射性 | 0.5（指导值） | Bq/L |
| 40 | 游离氯 | 出厂水和末梢水限值≤2，出厂水余量≥0.3，末梢水余量≥0.05（与水接触时间≥30min） | mg/L |
| 41 | 总氯 | 出厂水和末梢水限值≤3，出厂水余量≥0.5，末梢水余量≥0.05（与水接触时间≥120min） | mg/L |
| 42 | 臭氧 | 出厂水和末梢水限值≤0.3，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（与水接触时间≥12min） | mg/L |
| 43 | 二氧化氯 | 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（与水接触时间≥30min） | mg/L |
| 44 | 锑 | 0.005 | mg/L |
| 45 | 钡 | 0.7 | mg/L |
| 46 | 铍 | 0.002 | mg/L |
| 47 | 硼 | 1.0 | mg/L |
| 48 | 钼 | 0.07 | mg/L |
| 49 | 镍 | 0.02 | mg/L |
| 50 | 银 | 0.05 | mg/L |
| 51 | 铊 | 0.0001 | mg/L |
| 52 | 硒 | 0.01 | mg/L |
| 53 | 高氯酸盐 | 0.07 | mg/L |
| 54 | 二氯甲烷 | 0.02 | mg/L |
| 55 | 1,2-二氯乙烷 | 0.03 | mg/L |
| 56 | 四氯化碳 | 0.002 | mg/L |
| 57 | 氯乙烯 | 0.001 | mg/L |
| 58 | 1，1-二氯乙烯 | 0.03 | mg/L |
| 59 | 1，2-二氯乙烯（总量） | 0.05 | mg/L |
| 60 | 三氯乙烯 | 0.02 | mg/L |
| 61 | 四氯乙烯 | 0.04 | mg/L |
| 62 | 六氯丁二烯 | 0.0006 | mg/L |
| 63 | 苯 | 0.01 | mg/L |
| 64 | 甲苯 | 0.7 | mg/L |
| 65 | 二甲苯（总量） | 0.5 | mg/L |
| 66 | 苯乙烯 | 0.02 | mg/L |
| 67 | 氯苯 | 0.3 | mg/L |
| 68 | 1,4-二氯苯 | 0.3 | mg/L |
| 69 | 三氯苯（总量） | 0.02 | mg/L |
| 70 | 六氯苯 | 0.001 | mg/L |
| 71 | 七氯 | 0.0004 | mg/L |
| 72 | 马拉硫磷 | 0.25 | mg/L |
| 73 | 乐果 | 0.006 | mg/L |
| 74 | 灭草松 | 0.3 | mg/L |
| 75 | 百菌清 | 0.01 | mg/L |
| 76 | 呋喃丹 | 0.007 | mg/L |
| 77 | 毒死蜱 | 0.03 | mg/L |
| 78 | 草甘膦 | 0.7 | mg/L |
| 79 | 敌敌畏 | 0.001 | mg/L |
| 80 | 莠去津 | 0.002 | mg/L |
| 81 | 溴氰菊酯 | 0.02 | mg/L |
| 82 | 2,4-滴 | 0.03 | mg/L |
| 83 | 乙草胺 | 0.02 | mg/L |
| 84 | 五氯酚 | 0.009 | mg/L |
| 85 | 2,4,6-三氯酚 | 0.2 | mg/L |
| 86 | 苯并[α]芘 | 0.00001 | mg/L |
| 87 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 0.008 | mg/L |
| 88 | 丙烯酰胺 | 0.0005 | mg/L |
| 89 | 环氧氯丙烷 | 0.0004 | mg/L |
| 90 | 微囊藻毒素-LR | 0.001 | mg/L |
| 91 | 钠 | 200 | mg/L |
| 92 | 挥发酚类（以苯酚计） | 0.002 | mg/L |
| 93 | 阴离子合成洗涤剂 | 0.3 | mg/L |
| 94 | 2-甲基异莰醇 | 0.00001 | mg/L |
| 95 | 土臭素 | 0.00001 | mg/L |
| 96 | 贾第鞭毛虫 | ＜1 | 个/10L |
| 97 | 隐孢子虫 | ＜1 | 个/10L |

**三、检测结果**

**1、采样点位合格情况**

1. **净、配水厂水质检测**

| **序号** | **采样点位** | **水样类型** | **不符合项** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 城南净水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 2 | 城北净水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 3 | 五水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 4 | 圣源东 | 水厂进出水 | 无 |
| 5 | 二水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 6 | 八水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 7 | 一水厂 | 水厂进出水 | 无 |
| 8 | 浑南第三配水厂 | 水厂进出水 | 无 |

1. **城市供水管网末梢水检测**

| **序号** | **采样点位** | **水样类型** | **不符合项** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 砂玉泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 2 | 嘉禾花园 | 管网末梢水 | 无 |
| 3 | 大理石泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 4 | 南宁馨苑 | 管网末梢水 | 无 |
| 5 | 石库泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 6 | 新世界花园泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 7 | 浩景华庭泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 8 | 湾景华庭泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 9 | 华都三泵站 | 管网末梢水 | 无 |
| 10 | 华都二泵站 | 管网末梢水 | 无 |

1. **小区水质抽检**

| **序号** | **采样点位** | **水样类型** | **不符合项** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 政府换热站 | 自备井 | 无 |
| 2 | 东盛花园 | 自备井 | 无 |
| 3 | 平罗医院 | 自备井 | 无 |
| 4 | 花卉家园 | 自备井 | 无 |
| 5 | 晨涛雅苑 | 自备井 | 无 |
| 6 | 中心小区 | 自备井 | 无 |
| 7 | 五彩阳光城一期 | 自备井 | 无 |
| 8 | 五彩阳光城二期 | 自备井 | 无 |
| 9 | 五彩阳光城三期 | 自备井 | 无 |

1. **检测项目合格情况**
2. **常规指标检测43项**

| **序号** | **检测项目** | **点位数** | **合格数** | **合格率** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总大肠菌群 | 19 | 19 | 100% |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 19 | 19 | 100% |
| 3 | 菌落总数 | 19 | 19 | 100% |
| 4 | 砷 | 19 | 19 | 100% |
| 5 | 镉 | 19 | 19 | 100% |
| 6 | 铬（六价） | 19 | 19 | 100% |
| 7 | 铅 | 19 | 19 | 100% |
| 8 | 汞 | 19 | 19 | 100% |
| 9 | 氰化物 | 19 | 19 | 100% |
| 10 | 氟化物 | 19 | 19 | 100% |
| 11 | 硝酸盐  （以N计） | 19 | 19 | 100% |
| 12 | 三氯甲烷 | 19 | 19 | 100% |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 19 | 19 | 100% |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 19 | 19 | 100% |
| 15 | 三溴甲烷 | 19 | 19 | 100% |
| 16 | 三卤甲烷 | 19 | 19 | 100% |
| 17 | 二氯乙酸 | 19 | 19 | 100% |
| 18 | 三氯乙酸 | 19 | 19 | 100% |
| 19 | 溴酸盐 | 19 | 19 | 100% |
| 20 | 亚氯酸盐 | 19 | 19 | 100% |
| 21 | 氯酸盐 | 19 | 19 | 100% |
| 22 | 色度 | 19 | 19 | 100% |
| 23 | 浑浊度 | 19 | 19 | 100% |
| 24 | 臭和味 | 19 | 19 | 100% |
| 25 | 肉眼可见物 | 19 | 19 | 100% |
| 26 | pH值 | 19 | 19 | 100% |
| 27 | 铝 | 19 | 19 | 100% |
| 28 | 铁 | 19 | 19 | 100% |
| 29 | 锰 | 19 | 19 | 100% |
| 30 | 铜 | 19 | 19 | 100% |
| 31 | 锌 | 19 | 19 | 100% |
| 32 | 氯化物 | 19 | 19 | 100% |
| 33 | 硫酸盐 | 19 | 19 | 100% |
| 34 | 溶解性总固体 | 19 | 19 | 100% |
| 35 | 总硬度 | 19 | 19 | 100% |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O2计） | 19 | 19 | 100% |
| 37 | 氨（以N计） | 19 | 19 | 100% |
| 38 | 总α放射性 | 19 | 19 | 100% |
| 39 | 总β放射性 | 19 | 19 | 100% |
| 40 | 游离氯 | 19 | 19 | 100% |
| 41 | 总氯 | 19 | 19 | 100% |
| 42 | 臭氧 | 19 | 19 | 100% |
| 43 | 二氧化氯 | 19 | 19 | 100% |

1. **常规指标检测和扩展指标检测97项**

| **序号** | **检测项目** | **点位数** | **合格数** | **合格率** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总大肠菌群 | 8 | 8 | 100% |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 8 | 8 | 100% |
| 3 | 菌落总数 | 8 | 8 | 100% |
| 4 | 砷 | 8 | 8 | 100% |
| 5 | 镉 | 8 | 8 | 100% |
| 6 | 铬（六价） | 8 | 8 | 100% |
| 7 | 铅 | 8 | 8 | 100% |
| 8 | 汞 | 8 | 8 | 100% |
| 9 | 氰化物 | 8 | 8 | 100% |
| 10 | 氟化物 | 8 | 8 | 100% |
| 11 | 硝酸盐（以N计） | 8 | 8 | 100% |
| 12 | 三氯甲烷 | 8 | 8 | 100% |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 8 | 8 | 100% |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 8 | 8 | 100% |
| 15 | 三溴甲烷 | 8 | 8 | 100% |
| 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） | 8 | 8 | 100% |
| 17 | 二氯乙酸 | 8 | 8 | 100% |
| 18 | 三氯乙酸 | 8 | 8 | 100% |
| 19 | 溴酸盐 | 8 | 8 | 100% |
| 20 | 亚氯酸盐 | 8 | 8 | 100% |
| 21 | 氯酸盐 | 8 | 8 | 100% |
| 22 | 色度 | 8 | 8 | 100% |
| 23 | 浑浊度 | 8 | 8 | 100% |
| 24 | 臭和味 | 8 | 8 | 100% |
| 25 | 肉眼可见物 | 8 | 8 | 100% |
| 26 | pH（pH值） | 8 | 8 | 100% |
| 27 | 铝 | 8 | 8 | 100% |
| 28 | 铁 | 8 | 8 | 100% |
| 29 | 锰 | 8 | 8 | 100% |
| 30 | 铜 | 8 | 8 | 100% |
| 31 | 锌 | 8 | 8 | 100% |
| 32 | 氯化物 | 8 | 8 | 100% |
| 33 | 硫酸盐 | 8 | 8 | 100% |
| 34 | 溶解性总固体 | 8 | 8 | 100% |
| 35 | 总硬度（以CaCO3计） | 8 | 8 | 100% |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O2计） | 8 | 8 | 100% |
| 37 | 氨（以N计） | 8 | 8 | 100% |
| 38 | 总α放射性 | 8 | 8 | 100% |
| 39 | 总β放射性 | 8 | 8 | 100% |
| 40 | 游离氯 | 8 | 8 | 100% |
| 41 | 总氯 | 8 | 8 | 100% |
| 42 | 臭氧 | 8 | 8 | 100% |
| 43 | 二氧化氯 | 8 | 8 | 100% |
| 44 | 锑 | 8 | 8 | 100% |
| 45 | 钡 | 8 | 8 | 100% |
| 46 | 铍 | 8 | 8 | 100% |
| 47 | 硼 | 8 | 8 | 100% |
| 48 | 钼 | 8 | 8 | 100% |
| 49 | 镍 | 8 | 8 | 100% |
| 50 | 银 | 8 | 8 | 100% |
| 51 | 铊 | 8 | 8 | 100% |
| 52 | 硒 | 8 | 8 | 100% |
| 53 | 高氯酸盐 | 8 | 8 | 100% |
| 54 | 二氯甲烷 | 8 | 8 | 100% |
| 55 | 1,2-二氯乙烷 | 8 | 8 | 100% |
| 56 | 四氯化碳 | 8 | 8 | 100% |
| 57 | 氯乙烯 | 8 | 8 | 100% |
| 58 | 1，1-二氯乙烯 | 8 | 8 | 100% |
| 59 | 1，2-二氯乙烯（总量） | 8 | 8 | 100% |
| 60 | 三氯乙烯 | 8 | 8 | 100% |
| 61 | 四氯乙烯 | 8 | 8 | 100% |
| 62 | 六氯丁二烯 | 8 | 8 | 100% |
| 63 | 苯 | 8 | 8 | 100% |
| 64 | 甲苯 | 8 | 8 | 100% |
| 65 | 二甲苯（总量） | 8 | 8 | 100% |
| 66 | 苯乙烯 | 8 | 8 | 100% |
| 67 | 氯苯 | 8 | 8 | 100% |
| 68 | 1,4-二氯苯 | 8 | 8 | 100% |
| 69 | 三氯苯（总量） | 8 | 8 | 100% |
| 70 | 六氯苯 | 8 | 8 | 100% |
| 71 | 七氯 | 8 | 8 | 100% |
| 72 | 马拉硫磷 | 8 | 8 | 100% |
| 73 | 乐果 | 8 | 8 | 100% |
| 74 | 灭草松 | 8 | 8 | 100% |
| 75 | 百菌清 | 8 | 8 | 100% |
| 76 | 呋喃丹 | 8 | 8 | 100% |
| 77 | 毒死蜱 | 8 | 8 | 100% |
| 78 | 草甘膦 | 8 | 8 | 100% |
| 79 | 敌敌畏 | 8 | 8 | 100% |
| 80 | 莠去津 | 8 | 8 | 100% |
| 81 | 溴氰菊酯 | 8 | 8 | 100% |
| 82 | 2,4-滴 | 8 | 8 | 100% |
| 83 | 乙草胺 | 8 | 8 | 100% |
| 84 | 五氯酚 | 8 | 8 | 100% |
| 85 | 2,4,6-三氯酚 | 8 | 8 | 100% |
| 86 | 苯并[α]芘 | 8 | 8 | 100% |
| 87 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 8 | 8 | 100% |
| 88 | 丙烯酰胺 | 8 | 8 | 100% |
| 89 | 环氧氯丙烷 | 8 | 8 | 100% |
| 90 | 微囊藻毒素-LR | 8 | 8 | 100% |
| 91 | 钠 | 8 | 8 | 100% |
| 92 | 挥发酚类（以苯酚计） | 8 | 8 | 100% |
| 93 | 阴离子合成洗涤剂 | 8 | 8 | 100% |
| 94 | 2-甲基异莰醇 | 16 | 16 | 100% |
| 95 | 土臭素 | 16 | 16 | 100% |
| 96 | 贾第鞭毛虫 | 8 | 8 | 100% |
| 97 | 隐孢子虫 | 8 | 8 | 100% |

**四、结论**

根据以上检测结果，本次2025年沈阳市城市公共供水水质抽样检测项目第二季度检测中：所有检测项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准要求，检测结果达标，达标率100%。

**编写人： 审核人： 签发人：**

**签发日期：** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*\* 报告结束 \*\*