



233112050024

第1页，共6页

报告编号：WSZX240305B01

新疆昌源水务科学研究院有限公司



# 检测报告

项目名称: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

样品类型: \_\_\_\_\_ 生活饮用水 \_\_\_\_\_

委托单位: \_\_\_\_\_ 沙湾市思源水务有限公司 \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_ 2024年2月23日 \_\_\_\_\_

## 说 明

一、对检测结果有异议者, 应提出书面复检申请, 申请应在收到检测报告之日起, 或在指定领取检测报告期限终止之日起10日内向本机构提出, 逾期则按无意见处理, 无法保存或复现样品不受理申诉。

二、本报告未经同意, 不得以任何方式复制及广告宣传, 经同意复制的复印件, 应由本机构加盖"检测专用章"确认。

三、未加盖"检测专用章"、"骑缝章"及"CMA标志章"、未经签字或者涂改的报告均无效。

四、凡委托送样的检测结果只对收到的样品负责。

五、当委托方要求用电话、传真或其它电子或电磁方式来传送检测结果时, 即未经本机构盖章的报告只能用作参考, 不具备法律效力。

六、结果中有"L"表示测定结果低于分析方法检出限, 其数值为分析方法的检出限。

七、涉及微生物、现场监测项目和保质期较短的样品不复测。

八、单位地址: 乌鲁木齐市南昌路261号

邮政编码: 830000

联系电话: 0991-4563200

传 真: 0991-4563200



监测结果报告单

|      |                                         |           |                           |         |                    |
|------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------|---------|--------------------|
| 委托单位 | 沙湾市思源水务有限公司                             |           |                           | 联系电话    | 0993-6017322       |
| 采样地点 | 沙湾市思源水务有限公司N:44°19'27.01"E:86°36'50.24" |           |                           |         |                    |
| 样品类型 | 生活饮用水                                   | 样品来源      | 委托承检方采样                   | 采样日期    | 2024-2-1           |
| 样品数量 | 1 份                                     | 检测项数      | 39 项                      | 检测日期    | 2024-2-1至2024-2-21 |
| 样品编号 | 240305S01                               | 样品名称      | 管网水                       |         |                    |
| 客户编号 | /                                       | 样品状态      | 液态、无色、透明、灭菌袋、塑料瓶、玻璃瓶、塑料桶装 |         |                    |
| 序号   | 检测项目                                    | 检测结果      |                           | 标准限值    |                    |
| 1    | 总大肠菌群/(MPN/100mL)                       | 未检出       |                           | 不应检出    |                    |
| 2    | 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)                      | 未检出       |                           | 不应检出    |                    |
| 3    | 菌落总数/(CFU/mL)                           | 未检出       |                           | ≤100    |                    |
| 4    | 砷/(mg/L)                                | <0.0010   |                           | ≤0.01   |                    |
| 5    | 镉/(mg/L)                                | <0.00006  |                           | ≤0.005  |                    |
| 6    | 铬(六价)/(mg/L)                            | <0.004    |                           | ≤0.05   |                    |
| 7    | 铅/(mg/L)                                | <0.00007  |                           | ≤0.01   |                    |
| 8    | 汞/(mg/L)                                | <0.0001   |                           | ≤0.001  |                    |
| 9    | 氟化物/(mg/L)                              | <0.002    |                           | ≤0.05   |                    |
| 10   | 氟化物/(mg/L)                              | 0.354     |                           | ≤1.0    |                    |
| 11   | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)                         | 1.09      |                           | ≤10     |                    |
| 12   | 三氯甲烷/(mg/L)                             | <0.000032 |                           | ≤0.06   |                    |
| 13   | 氯酸盐/(mg/L)                              | <0.005    |                           | ≤0.7    |                    |
| 14   | 色度/(度)                                  | <5        |                           | ≤15     |                    |
| 15   | 浑浊度/(NTU)                               | <0.5      |                           | ≤1      |                    |
| 16   | 臭和味                                     | 无         |                           | 无异臭、异味  |                    |
| 17   | 肉眼可见物                                   | 无         |                           | 无       |                    |
| 18   | pH                                      | 7.74      |                           | 6.5-8.5 |                    |
| 19   | 铝/(mg/L)                                | 0.0060    |                           | ≤0.2    |                    |
| 20   | 铁/(mg/L)                                | 0.0013    |                           | ≤0.3    |                    |
| 21   | 锰/(mg/L)                                | 0.00054   |                           | ≤0.1    |                    |
| 22   | 铜/(mg/L)                                | 0.00015   |                           | ≤1.0    |                    |
| 23   | 锌/(mg/L)                                | 0.0095    |                           | ≤1.0    |                    |

监测结果报告单

|          |                                         |           |                           |                                 |                    |
|----------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 委托单位     | 沙湾市思源水务有限公司                             |           |                           | 联系电话                            | 0993-6017322       |
| 采样地点     | 沙湾市思源水务有限公司N:44°19'27.01"E:85°36'50.24" |           |                           |                                 |                    |
| 样品类型     | 生活饮用水                                   | 样品来源      | 委托承检方采样                   | 采样日期                            | 2024-2-1           |
| 样品数量     | 1 份                                     | 检测项数      | 39 项                      | 检测日期                            | 2024-2-1至2024-2-21 |
| 样品编号     | 240305S01                               | 样品名称      | 管网水                       |                                 |                    |
| 客户编号     | /                                       | 样品状态      | 液态、无色、透明、灭菌袋、塑料瓶、玻璃瓶、塑料桶装 |                                 |                    |
| 序号       | 检测项目                                    | 检测结果      |                           | 标准限值                            |                    |
| 24       | 氯化物/(mg/L)                              | 5.83      |                           | ≤250                            |                    |
| 25       | 硫酸盐/(mg/L)                              | 51.0      |                           | ≤250                            |                    |
| 26       | 溶解性总固体/(mg/L)                           | 172       |                           | ≤1000                           |                    |
| 27       | 总硬度/(mg/L)                              | 75.0      |                           | ≤450                            |                    |
| 28       | 总α放射性/(Bq/L)                            | 0.21      |                           | ≤0.5(指导值)                       |                    |
| 29       | 总β放射性/(Bq/L)                            | 0.18      |                           | ≤1(指导值)                         |                    |
| 30       | 一氯二溴甲烷/(mg/L)                           | <0.000016 |                           | ≤0.1                            |                    |
| 31       | 二氯一溴甲烷/(mg/L)                           | <0.000015 |                           | ≤0.06                           |                    |
| 32       | 二氯乙酸/(mg/L)                             | <0.0037   |                           | ≤0.05                           |                    |
| 33       | 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)        | <0.0014   |                           | 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 |                    |
| 34       | 三氯乙酸/(mg/L)                             | <0.0044   |                           | ≤0.1                            |                    |
| 35       | 三溴甲烷/(mg/L)                             | <0.000041 |                           | ≤0.1                            |                    |
| 36       | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/(mg/L)        | 0.45      |                           | ≤3                              |                    |
| 37       | 游离氯/(mg/L)                              | 0.17      |                           | 出厂水余量≥0.3,末梢水余量≥0.05,限值≤2       |                    |
| 38       | 氨(以N计)/(mg/L)                           | <0.02     |                           | ≤0.5                            |                    |
| 39       | 亚硝酸盐/(mg/L)                             | <0.0024   |                           | ≤0.7                            |                    |
| 备注       | 标准依据:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)          |           |                           |                                 |                    |
| (本栏以下空白) |                                         |           |                           |                                 |                    |

编制人: 杨

审核人: 段立

签发人: 郭

2024 年 2 月 3 日

附表1: 主要检测依据

| 序号 | 检测项目   | 检测依据                                                         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|
| 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          |
| 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          |
| 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          |
| 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      |
| 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 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  |
| 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 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        |
| 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 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法  |
| 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 6.2 离子色谱法          |
| 11 | 硝酸盐    | 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 6.2 离子色谱法          |
| 12 | 三氯甲烷   | 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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |
| 13 | 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 20.2 离子色谱法       |
| 14 | 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     |
| 15 | 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   |
| 16 | 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       |
| 17 | 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        |
| 18 | pH     | 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        |
| 19 | 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 20 | 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 21 | 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 22 | 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 23 | 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 4.5 电感耦合等离子体质谱法   |
| 24 | 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 6.2 离子色谱法          |
| 25 | 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 6.2 离子色谱法          |
| 26 | 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 称量法         |
| 27 | 总硬度    | 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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 28 | 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       |
| 29 | 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       |
| 30 | 一氯二溴甲烷 | 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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | 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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |
| 32 | 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 14.2 离子色谱-电导检测法  |
| 33 | 三卤甲烷   | 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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |
| 34 | 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 14.2 离子色谱-电导检测法  |



附表1：主要检测依据

| 序号 | 检测项目    | 检测依据                                                                  |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 35 | 三溴甲烷    | 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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法               |
| 36 | 高锰酸盐指数  | 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               |
| 37 | 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 4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 |
| 38 | 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/T5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法               |
| 39 | 亚硝酸盐    | 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 20.2 离子色谱法                |

附表2：主要检测仪器

| 序号 | 检测仪器名称及编号                                    | 仪器型号           |
|----|----------------------------------------------|----------------|
| 1  | 隔水式恒温培养箱 NeWSZX/YQ.C-036                     | GHP-9270       |
| 2  | 原子荧光光度计 NeWSZX/YQ.A-001                      | AFS930         |
| 3  | ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪 NeWSZX/YQ.A-010            | ICAP Q         |
| 4  | 紫外可见分光光度计 NeWSZX/YQ.A-050                    | DR6000         |
| 5  | 紫外可见分光光度计 NeWSZX/YQ.A-018                    | DR6000         |
| 6  | 全自动智能蒸馏仪 NeWSZX/YO.C-155                     | 顺昕6000pro      |
| 7  | 离子色谱仪 NeWSZX/YQ.A-033                        | ICS-1100       |
| 8  | 顶空进样-气相色谱仪 II NeWSZX/YQ.A-005                | HS40-7890B     |
| 9  | 离子色谱仪 NeWSZX/YQ.A-003                        | ICS-2100       |
| 10 | 实验室浊度仪 NeWSZX/YQ.A-023                       | 2100N          |
| 11 | 便携式pH计 NeWSZX/YQ.A-088                       | 雷磁PHBJ-260     |
| 12 | 电子分析天平 (万分之一 NeWSZX/YQ.A-013                 | Quintix224-1CN |
| 13 | 四路低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 NeWSZX/YQ.A-052 | BH1227         |
| 14 | 多参数水质分析仪 NeWSZX/YQ.A-105                     | 百灵达RW7         |