



183100120004

XJHPLK/CHX42-05



报告编号:第 WTF260518-159 号

检测报告

样品名称

水源水

委托单位

沙湾市思源水务有限公司

报告日期

2026 年 05 月 31 日

新疆合普联科检测技术研究院(有限公司)





注 意 事 项

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本研究院（公司）批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 加盖 CMA 章的检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我研究院（公司）提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 微生物样品、现场监测样品、无法保存样品等不予复测。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品的代表性负责。

地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 3-302

电话：(0991) 6889559

邮编：830019

传真：(0991) 6889559

投诉电话：(0991) 6868969 6868706 6889559



检测报告

第 WTF260518-159 号

第 1 页 共 4 页

一、基本信息

| | | | |
|---------------|--|------|-----------------------------|
| 样品名称 | 水源水 | 检测类别 | 委托检测 |
| 委托单位 | 沙湾市思源水务有限公司 | | |
| 受检单位 | 沙湾市第一水厂 | | |
| 采样地点 | 沙湾市第一水厂水源水出水口 | 采样日期 | 2026.05.18 |
| 采样人员 | 周先生、桑先生 | 委托人 | — |
| 联系方式 | — | 测试日期 | 2026.05.18-2026.05.30 |
| 样品数量 | 500mL/瓶×4 瓶 1L/瓶×6 瓶 500mL/袋×1 袋 | 样品状态 | 液态 无色 透明 无味 塑料瓶 玻璃瓶 无菌袋装 |
| 检测项目 | pH 值 水温 溶解氧 高锰酸盐指数 五日生化需氧量 氨氮 总磷 总氮 铜 锌 硒 砷 汞 镉 铅 氟化物 六价铬 氰化物 挥发酚 石油类 硫化物 阴离子表面活性剂 化学需氧量 硫酸盐 硝酸盐氮 氯化物 铁 锰 粪大肠菌群 | | |
| 主要仪器/ 仪器编号 | 紫外可见分光光度计/HP-FA-7; 原子吸收分光光度计/HP-FA-3; 溶解氧测定仪/HP-FA-42; 电热恒温培养箱/HP-FB-12; 离子色谱仪/HP-FA-36; 靛式滴定管/HP-FC-8; 原子荧光光度计/HP-FA-4; 水银温度计/HP-XC-14; p611 酸度计/HP-XC-79; 便携式溶解氧测定仪/HP-XC-107 紫外可见分光光度计/HP-FA-43 | | |
| 仪器设备 是否租用 | 否 | | |
| 备注 | — | | |

二、检测结果

| 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 |
|---------------|---------|------|--------------|------|
| WTF260518-159 | 水温 | °C | 13.4 | |
| | pH 值 | mg/L | 8.1 (13.4°C) | 6-9 |
| | 溶解氧 | mg/L | 8.77 | ≥5 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.90 | ≤6 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 1.7 | ≤4 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.188 | ≤1.0 |
| | 总磷 | mg/L | <0.01 | ≤0.2 |



检测报告

第 WTF260518-159 号

第 2 页 共 4 页

| 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 |
|---------------|------------|-------|----------|---------|
| WTF260518-159 | 总氮 | mg/L | 3.08 | ≤1.0 |
| | 铜 | mg/L | <0.05 | ≤1.0 |
| | 锌 | mg/L | <0.05 | ≤1.0 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.396 | ≤1.0 |
| | 硒 | mg/L | <0.0004 | ≤0.01 |
| | 砷 | mg/L | <0.0003 | ≤0.05 |
| | 汞 | mg/L | <0.00004 | ≤0.0001 |
| | 镉 | mg/L | <0.0005 | ≤0.005 |
| | 铅 | mg/L | <0.01 | ≤0.05 |
| | 六价铬 | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | 氰化物 | mg/L | <0.004 | ≤0.2 |
| | 挥发酚 | mg/L | <0.0003 | ≤0.005 |
| | 石油类 | mg/L | <0.01 | ≤0.05 |
| | 阴离子表面活性剂 | mg/L | <0.05 | ≤0.2 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 5 | ≤20 |
| | 硫化物 | mg/L | <0.01 | ≤0.2 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 64.4 | ≤250 |
| | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | 1.00 | ≤10 |
| | 氯化物 | mg/L | 7.15 | ≤250 |
| | 铁 | mg/L | <0.03 | ≤0.3 |
| 锰 | mg/L | <0.01 | ≤0.1 | |
| 粪大肠菌群 | CFU/L | 20 | ≤10000 | |

注：1、标准限值为 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》III类中的控制限值；
2、分析方法见附表。

新疆合普联科检测技术研究院（有限公司）
检测报告



第 WTF260518-159 号

第 3 页 共 4 页

附表:

检测依据一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 检出限 |
|----|---------|--|-------------|
| 1 | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991 | — |
| 2 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | — |
| 3 | 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | — |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026 | 0.4mg/L |
| 5 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 6 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 7 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 8 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L |
| 9 | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (第一部分 直接法) GB 7475-1987 | 0.05mg/L |
| 10 | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (第一部分 直接法) GB 7475-1987 | 0.05mg/L |
| 11 | 氟化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006mg/L |
| 12 | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.0004mg/L |
| 13 | 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.0003mg/L |
| 14 | 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L |
| 15 | 镉 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | 0.0005mg/L |
| 16 | 铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (第二部分 螯合萃取法) GB 7475-1987 | 0.01mg/L |
| 17 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987 | 0.004mg/L |



检测报告

第 WTF260518-159 号

第 4 页 共 4 页

| | | | |
|----|------------|--|------------|
| 18 | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009 | 0.004mg/L |
| 19 | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009 | 0.0003mg/L |
| 20 | 石油类 | 水质-石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018 | 0.01mg/L |
| 21 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987 | 0.05mg/L |
| 22 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 23 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 0.01mg/L |
| 24 | 硫酸盐 | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018mg/L |
| 25 | 硝酸盐(以 N 计) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016mg/L |
| 26 | 氯化物 | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.007mg/L |
| 27 | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | 0.03mg/L |
| 28 | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | 0.01mg/L |
| 29 | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018 | 10CFU/L |

(检测专用章)

编制者:

审核者:

签发日期: 2016.5.31

签发者:

*****报告结束*****

