183100120004

XJHPLK/CHX42-05

报告编号：第 WTF261007-104 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 10 月 16 日

新疆合普联科检测技术研究院（有限公司）

检测专用章

合普联科

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）6889559

合普联科

新疆合普联科检测技术研究院（有限公司）

检测报告

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	供水车间取样口	采样日期	2026.10.07
采样人员	丁玲莉、孟凡淇	委托人	——
联系方式	——	测试日期	2026.10.07-2026.10.13
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 无异味 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-2；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-14；离子色谱仪/HP-FA-36；酸式滴定管/HP-FC-8；原子荧光光度计/HP-FA-4；紫外可见分光光度计/HP-FA-43 便携式溶解氧测定仪/HP-XC-107；pH/mV/电导率/溶解氧测量仪/HP-XC-65		
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
WTF261007-104	水温	℃	14.6	——
	pH 值	mg/L	7.5（14.6℃）	6-9
	溶解氧	mg/L	7.66	≥6
	高锰酸盐指数	mg/L	1.8	≤4
	五日生化需氧量	mg/L	1.8	≤3
	氨氮	mg/L	0.174	≤0.5
	总磷	mg/L	0.05	≤0.1

检测报告

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WTF261007-104	总氮	mg/L	0.33	≤0.5
	铜	mg/L	＜0.05	≤1.0
	锌	mg/L	＜0.05	≤1.0
	氟化物	mg/L	0.440	≤1.0
	硒	mg/L	＜0.0004	≤0.01
	砷	mg/L	＜0.0003	≤0.05
	汞	mg/L	＜0.00004	≤0.00005
	镉	mg/L	＜0.001	≤0.005
	铅	mg/L	＜0.01	≤0.01
	六价铬	mg/L	＜0.004	≤0.05
	氰化物	mg/L	＜0.004	≤0.05
	挥发酚	mg/L	＜0.0003	≤0.002
	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	6	≤15
	硫化物	mg/L	＜0.01	≤0.1
	硫酸盐	mg/L	64.6	≤250
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.911	≤10
	氯化物	mg/L	4.41	≤250
	铁	mg/L	0.07	≤0.3
	锰	mg/L	＜0.01	≤0.1
	粪大肠菌群	CFU/L	＜10	≤2000

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

合普联科检测技术

检测报告

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	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	0.001mg/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	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L

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）

签发日期：2026.10.6

编制者：

审核者：

签发者：

**********报告结束**********

合普联科