CMA
183100120004

XJHPLK/CHX42-05

报告编号:第 WTF261007-103 号

检 测 报 告

样品名称 出厂水

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）

服务编码01

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	出厂水	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	沙湾市第一水厂值班室	采样时间	2026.10.07
采样人员	孟凡淇、丁玲莉	委托人	——
联系方式	——	测试日期	2026.10.07-2026.10.15
样品数量	1L/瓶×5 瓶 250mL/瓶×1 瓶 2.5L/桶×1 桶 500mL/瓶×2 瓶 500mL/袋×1 袋	样品状态	液态 无色 无味 透明 塑料瓶 玻璃瓶 塑料桶 无菌袋装
检测项目	色度 浑浊度 臭和味 肉眼可见物 溶解性总固体 pH 总硬度 氟化物 氯化物 硫酸盐 硝酸盐氮 氯酸盐 氨氮 游离氯 氰化物 镉 砷 铅 锰 铝 铁 铜 汞 锌 亚氯酸盐 溴酸盐 六价铬 三氯甲烷 一氯二溴甲烷 二氯一溴甲烷 二氯乙酸 三氯乙酸 高锰酸盐指数 三溴甲烷 三卤甲烷 总α放射性 总β放射性 菌落总数 大肠埃希氏菌 总大肠菌群		
要仪器/仪器编号	原子吸收分光光度计/HP-FA-3；原子荧光光度计/HP-FA-4；气相色谱仪/HP-FA-2；pH/mV/电导率/溶解氧测量仪/HP-XC-65；便携式消毒剂测定仪/HP-XC-146；紫外可见分光光度计/HP-FA-7；气相色谱质谱联用仪/HP-FA-34；酸式滴定管/HP-FC-6；万分之一电子天平/HP-FA-14；便携式浊度计/HP-XC-106；离子色谱仪/ HP-FA-36；酸式滴定管/HP-FC-8；生化培养箱/HP-FB-11；低本底α、β测量仪/HP-FA-32；紫外可见分光光度计/HP-FA-43；电感耦合等离子体质谱仪/HP-FA-45		
器设备是否租用	否		
备注	——		

检测结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
F261007-103	pH	无量纲	7.66	6.5-8.5
	色度	度	＜5	≤15
	浑浊度	NTU	＜0.5	≤1
	臭和味	——	无任何臭和味	无异臭、异味
	肉眼可见物	——	无	无
	镉	mg/L	＜0.0005	≤0.005

检测报告

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WTF261007-103	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01
	砷	mg/L	<0.001	≤0.01
	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001
	铝	mg/L	<0.00120	≤0.2
	铁	mg/L	<0.00090	≤0.3
	锰	mg/L	<0.00006	≤0.1
	铜	mg/L	0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	六价铬	mg/L	<0.004	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.43	≤1.0
	硫酸盐	mg/L	64.8	≤250
	氯化物	mg/L	4.56	≤250
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.90	≤10
	溶解性总固体	mg/L	248	≤1000
	总硬度	mg/L	135	≤450
	游离氯	mg/L	0.40	0.3-2
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	溴酸盐	mg/L	<0.005	≤0.01
	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7
	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	≤0.7
	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	≤0.5
	二氯乙酸	mg/L	<0.0020	≤0.05
	三氯乙酸	mg/L	<0.0010	≤0.1

合普联科

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WTF261007-103	一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.000251	≤0.1
	二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.000290	≤0.06
	三氯甲烷	mg/L	＜0.000120	≤0.06
	三溴甲烷	mg/L	＜0.000251	≤0.1
	三卤甲烷	无量纲	0.00593	≤1
	总α放射性	Bq/L	＜0.02	≤0.5
	总β放射性	Bq/L	＜0.03	≤1
	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.79	≤3
	菌落总数	CFU/ml	未检出	≤100
	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	不应检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100ml	未检出	不应检出

1、标准限值为 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》中的控制限值。
2、分析方法见附表

注：

检测依据一览表

检测项目	分析方法	最低检测质量浓度
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（8.1 玻璃电极法） GB/T 5750.4-2023	——
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	5 度
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（5.1 散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023	0.5NTU
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（6.1 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	——
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	——
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
铅	生活饮用水标准检验方法　第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.0025mg/L

8	砷	生活饮用水标准检验方法　第 6 部分：金属和类金属指标（9.1 氢化物原子荧光法）　GB/T 5750.6-2023	0.001mg/L
9	汞	生活饮用水标准检验方法　第 6 部分：金属和类金属指标（11.1 原子荧光法）GB/T 5750.6-2023	0.0001mg/L
10	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.5 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2023	0.00120mg/L
11	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（5.4 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2023	0.00090mg/L
12	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.6 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2023	0.00006mg/L
13	铜	生活饮用水标准检验方法　第 6 部分：金属和类金属指标（7.2 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	0.2mg/L
14	锌	生活饮用水标准检验方法　第 6 部分：金属和类金属指标（8.1 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	0.05mg/L
15	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
16	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（6.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	0.1mg/L
17	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（4.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	0.75mg/L
18	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（5.2 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L
19	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（8.3 离子色谱法）GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L
20	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（11.1 称量法）GB/T 5750.4-2023	——
21	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（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）　GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L
22	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标（4.3 现场 N，N-二乙基对苯二胺（PDP）法）GB/T 5750.11-2023	0.02mg/L
23	碘化物	生活饮用水标准检验方法　第 5 部分：无机非金属指标（7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L
24	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（22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液）GB/T 5750.10-2023	0.005mg/
25	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（21.1 碘量法）GB/T5750.10-2023	0.23mg/L
26	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（20.1 碘量法）　GB/T5750.10-2023	0.04mg/
27	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（11.1 纳氏试剂分光光度法）GB/T 5750.5-2023	0.02mg
28	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（15.1 液液萃取衍生气相色谱法）GB/T 5750.10-2023	2.0μg/L

29	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（16.1 液液萃取衍生气相色谱法）GB/T 5750.10-2023	1.0μg/L
30	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（7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）GB/T 5750.10-2023	0.251μg/L
31	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（6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）GB/T 5750.10-2023	0.290μg/L
32	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（5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）GB/T 5750.10-2023	0.251μg/L
3	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（4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法）GB/T 5750.10-2023	0.120μg/L
4	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法）GB/T5750.8-2023	——
5	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	0.02Bq/L
	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	0.03Bq/L
	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L
	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	——
	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	——
	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	——

（检测专用章）

签发日期：2026.2.6

编制者　　审核者　　签发者

**********报告结束**********

广普联科 合普联科 合普联科 合普联科 合普联科 合普联科