



XJHPLK/CHX42-05



报告编号:第 WTF260320-100 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 03 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 WTF260320-100 号

第 1 页 共 5 页

## 一、基本信息

样品名称	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	2000 方取水口	采样时间	2026.03.20
采样人员	周先生、孟先生	委托人	董先生
联系方式		测试日期	2026.03.20-2026.03.27
样品数量	1L/瓶×5 瓶 2L/瓶×1 瓶 500mL/瓶×1 瓶 40mL/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、 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 值 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 亚硝酸盐 溴酸盐 六价铬 三氯甲烷 一氯二溴甲烷 二氯一溴甲烷 高锰酸盐指数 二氯乙酸 三氯乙酸 三溴甲烷 三卤甲烷 总α放射性 总β放射性 大肠埃希氏菌 菌落总数 总大肠菌群		
主要仪器/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; pH/mV/电导率/溶解 氧测量仪/HP-XC-65; DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定/HP-XC-78 紫外可见分光光度计/HP-FA-7; 气相色谱质谱联用仪/HP-FA-34; 气相色谱仪/HP-FA-2; 酸式滴定管/HP-FC-6; 万分之一电子天平/HP-FA-14; 离子色谱仪/HP-FA-5; 酸式滴定管/HP-FC-8; 生化培养箱/HP-FB-99; 浊度计/HP-FA-20; 低本底α、β测量仪/HP-FA-32; 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
WTF260320-100	pH 值	无量纲	7.42	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
	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01
	砷	mg/L	<0.001	≤0.01



## 检测报告

第 WTF260320-100 号

第 2 页 共 5 页

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WTF260320-100	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001
	铅	mg/L	<0.008	≤0.2
	铁	mg/L	<0.05	≤0.3
	锰	mg/L	<0.05	≤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	0.42	≤1.0
	硫酸盐	mg/L	62.5	≤250
	氯化物	mg/L	7.74	≤250
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.15	≤10
	溶解性总固体	mg/L	260	≤1000
	总硬度	mg/L	129	≤450
	游离氯	mg/L	0.38	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	
一氯二溴甲烷	mg/L	0.00103	≤0.1	
二氯一溴甲烷	mg/L	0.000621	≤0.06	

新疆合普联科检测技术研究院（有限公司）  
检测报告



第 WTF260320-100 号

第 3 页 共 5 页

样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WTF260320-100	三氯甲烷	mg/L	0.000292	≤0.06
	三溴甲烷	mg/L	0.000949	≤0.1
	三卤甲烷	无量纲	0.0350	≤1
	总α放射性	Bq/L	<0.02	≤0.5
	总β放射性	Bq/L	0.11	≤1
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.78	≤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

注： 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

附表：

检测依据一览表

序号	检测项目	分析方法	最低检测 质量浓度
1	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 (8.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	—
2	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
3	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
4	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	—
5	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	—
6	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
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 (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

## 检测报告

第 WTF260320-100 号

第 4 页 共 5 页

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 (4.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.008mg/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 (5.2 邻菲罗啉分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.05mg/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 (6.2 过硫酸铵分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.05mg/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 (4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法) GB/T 5750.11-2023	0.005mg/L
23	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 (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/L
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/L
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/L
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



# 检测报告

第 WTF260320-100 号

第 5 页 共 5 页

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
33	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
34	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/T 5750.8-2023	—
35	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
36	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
37	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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
38	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	—
39	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	—
40	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)

编制者

审核者

签发日期:

签发者:



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*