



报告编号: CYKEL250049B01

新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: /

样品类型: 地表水

委托单位: 若羌县楼兰水务有限责任公司

报告日期: 2025 年 8 月 27 日

报告编号: CYKEL250049B01

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B01

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位		若羌县楼兰水务有限责任公司			检测专用章	联系人	赵玉梅
样品来源		委托方采样送检	样品数量	1 份		电话	13899092219
收样日期		2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25		检测项数	30 项
样品编号		250049S01			样品类型	地表水	
采样地点		第二水厂源水 水源水			样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目		检测结果	检测依据			
1	水温/（℃）		28. 2	GB 13195-91 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》			
2	pH		8. 1	HJ 1147- 2020 《水质 pH 值的测定电极法》			
3	高锰酸盐指数(mg/L)		0. 5	GB 11892-89 《水质 高锰酸盐指数的测定》			
4	氨氮/（mg/L）		<0. 025	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》			
5	总磷/（mg/L）		<0. 01	GB 11893-89 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》			
6	总氮/（mg/L）		1. 05	HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》			
7	六价铬/（mg/L）		<0. 004	GB 7467-87 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》			
8	挥发酚/（mg/L）		<0. 0003	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》			
9	阴离子表面活性剂/（mg/L）		<0. 05	GB 7494-1987 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》			
10	氰化物/（mg/L）		<0. 001	HJ 484-2009 《水质氰化物的测定 容量法和分光光度法》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法			
11	砷/（mg/L）		0. 0014	GB/T 5750. 6-2023 《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			
12	硒/（mg/L）		<0. 0004	GB/T 5750. 6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》 10. 1 氢化物原子荧光法			
13	汞/（mg/L）		<0. 0001	GB/T 5750. 6-2023 《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			
14	铜/（mg/L）		<0. 20	GB/T 5750. 6-2023 《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			
15	锌/（mg/L）		<0. 05	GB/T 5750. 6-2023 《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			

报告编号: CYKEL250049B01

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1份	样品来源	13899092219
收样日期	2025.8.12	分析日期	2025.8.12至2025.8.25	检测项数	30项
样品编号	250049S01		样品类型	地表水	
采样地点	第二水厂源水 水源水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目	检测结果	检测依据		
16	铁/ (mg/L)	<0.30	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》5.1 火焰原子吸收分光光度法		
17	锰/ (mg/L)	<0.10	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》6.1 火焰原子吸收分光光度法		
18	镉/ (mg/L)	<0.0005	GB/T 5750.6-2023《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		
19	铅/ (mg/L)	<0.0025	GB/T 5750.6-2023《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		
20	硼/ (mg/L)	<0.20	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》29.1 甲亚胺-H 分光光度法		
21	粪大肠菌群 / (MPN/L)	40	HJ 374.2-2018《水质粪大肠菌群的测定 多管发酵法》		
22	硫化物/ (mg/L)	<0.02	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
23	化学需氧量/ (mg/L) **	<4	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》		
24	五日生化需氧量/ (mg/L) **	0.5	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》		
25	石油类/ (mg/L) **	<0.01	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		
26	溶解氧/ (mg/L) **	6.91	HJ 506-2009《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》		
27	氟化物/ (mg/L) *	0.57	HJ 488-2009《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》		
28	硝酸盐氮/ (mg/L) *	0.98	GB 7480-87《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》		
29	氯化物/ (mg/L) *	144	GB 11896-89《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》		
30	硫酸盐/ (mg/L) *	80	HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》		
备注: 标准依据《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 “*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002					

编制人:

利明

审核人:

张洪

签发人:

马伟 2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B01

附表 1: 主要监测仪器

仪器名称及型号	仪器编号
表层温度计	CYKEL/YQ. A-045
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-033
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015

附表 2: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
COD 恒温加热器 XJZC159**	LB-901A 型
便携式溶解氧仪 XJZC10**	HQ30D
恒温恒湿培养箱 XJZC68**	HPD-150A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801

报告结束

报告编号: CYKEL250049B03



新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____
样品类型: _____ 生活饮用水 _____
委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司 _____
报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日 _____

报告编号: CYKEL250049B03

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B03

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1 份	电话	13899092219
收样日期	2025.8.12	分析日期	2025.8.12 至 2025.8.25	检测项数	39 项
样品编号	250049S03		样品类型	生活饮用水	
采样地点	若羌县 4 号小区 末梢水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
检测项目	检测结果	限 值	检测项目	检测结果	限 值
色度/ (度)	<5	≤15	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) / (mg/L)	0.49	≤3
浑浊度/ (NTU)	<0.5	≤1	铝/ (mg/L)	<0.008	≤0.2
臭和味	无	无异臭、异味	铬(六价)/ (mg/L)	<0.004	≤0.05
肉眼可见物	无	无	氨(以 N 计)/ (mg/L)	<0.02	≤0.5
pH	8.04	6.5-8.5	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100
氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
溶解性总固体/ (mg/L)	523	≤1000	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
总硬度(以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	212.8	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.30	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/ (mg/L)	<0.0010	≤0.01
锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	镉/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005
铜/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	铅/ (mg/L)	<0.0025	≤0.01
锌/ (mg/L)	<0.05	≤1.0	汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001
硼/ (mg/L)	0.21	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.000032	≤0.06
氟化物/ (mg/L) *	0.3	≤1.0	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000016	≤0.1
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L) *	0.72	≤10	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000015	≤0.06
氯化物/ (mg/L) *	102	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/ (mg/L) *	105	≤250	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和) / (mg/L) **	<1	该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.277±0.047	≤0.5(指导值)
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.200±0.028	≤1(指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0.0050	≤0.7	/	/	/

备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022
 “*” 为有能力分包项目; “**” 为无能力分包项目
 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002

编制人:

审核人:

签发人:

2025 年 8 月 27 日

报告编号: CYKEL250049B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023《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
浑浊度	GB/T 5750.4-2023《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	铝	GB/T 5750.6-2023《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
臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023《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
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》7.1 直接观察法	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023《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
pH	GB/T 5750.4-2023《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	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1 平皿计数法
氰化物	GB/T 5750.5-2023《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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.1 多管发酵法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.1 多管发酵法
总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	游离氯	GB/T 5750.11-2023《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 (DPD) 法

报告编号: CYKEL250049B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	GB/T 5750.6-2023《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
锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法	镉	GB/T 5750.6-2023《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
铜	GB/T 5750.6-2023《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	铅	GB/T 5750.6-2023《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
锌	GB/T 5750.6-2023《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	汞	GB/T 5750.6-2023《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
硼	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法	三氯甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氟化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.3 氟试剂分光光度法	一氯二溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 8.2 紫外分光光度法	二氯一溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.1 硝酸银容量法	三溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硫酸盐 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	三卤甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	总 α 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 4.1 低本底总 α 检测法
三氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法	总 β 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 5.1 低本底总 β 检测法
氯酸盐 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	/	/

报告编号: CYKEL250049B03

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度计	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
离子色谱仪 XJZC181**	PIC-10A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801
(四通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X

报告结束



报告编号: CYKEL250049B04

新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司



检测报告



项目名称: _____ /

样品类型: _____ 地下水

委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司

报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日

报告编号: CYKEL250049B04

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B04

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位		若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人		赵玉梅	
样品来源		委托方采样送检	样品数量	1 份		电话		13899092219
收样日期		2025.8.12	分析日期	2025.8.12 至 2025.8.25		检测项数		40 项
样品编号		250049S04			样品类型		地下水	
采样地点		瓦石峡原水 水源水			样品状态		无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目		检测结果	检测依据				
1	色度/（度）		<5	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 4.1 铂—钴标准比色法				
2	浑浊度/（NTU）		<0.5	GB/T 5750.4-2023《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				
3	臭和味		无	GB/T 5750.4-2023《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				
4	肉眼可见物		无	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法				
5	pH		7.86	GB/T 5750.4-2023《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				
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）		490.4	GB/T 5750.4-2023《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				
7	溶解性总固体/（mg/L）		1052	GB/T 5750.4-2023《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				
8	挥发性酚类（以苯酚计）/（mg/L）		<0.002	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法				
9	阴离子表面活性剂/（mg/L）		<0.05	GB 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》				
10	氰化物/（mg/L）		<0.002	GB/T 5750.5-2023《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				
11	硫化物/（mg/L）		<0.02	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法				
12	氨(以 N 计)/（mg/L）		<0.02	GB/T 5750.5-2023《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				
13	亚硝酸盐(以 N 计) /（mg/L）		<0.001	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 12.1 重氮偶合分光光度法				
14	铝/（mg/L）		<0.008	GB/T 5750.6-2023《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				
15	铬（六价）/（mg/L）		<0.004	GB/T 5750.6-2023《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				
16	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）/（mg/L）		0.39	GB/T 5750.7-2023《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				
17	菌落总数/（CFU/mL）		未检出	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 4.1 平皿计数法				
18	总大肠菌群 /（MPN/100mL）		未检出	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 5.1 多管发酵法				
19	硼/（mg/L）		0.22	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法				
20	铁/（mg/L）		<0.30	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法				
21	锰/（mg/L）		<0.10	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法				

报告编号: CYKEL250049B04

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1 份	电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	40 项
样品编号	250049S04		样品类型	地下水	
采样地点	瓦石峡原水 水源水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目	检测结果	检测依据		
22	铜/(mg/L)	<0.20	GB/T 5750.6-2023 《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		
23	锌/(mg/L)	<0.05	GB/T 5750.6-2023 《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		
24	镉/(mg/L)	<0.0005	GB/T 5750.6-2023 《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		
25	铅/(mg/L)	<0.0025	GB/T 5750.6-2023 《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		
26	钠/(mg/L)	133	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》25.1 火焰原子吸收分光光度法		
27	汞/(mg/L)	<0.0001	GB/T 5750.6-2023 《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		
28	砷/(mg/L)	<0.0010	GB/T 5750.6-2023 《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		
29	硒/(mg/L)	<0.0004	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》10.1 氢化物原子荧光法		
30	氟化物/(mg/L)*	0.42	HJ 488-2009 《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》		
31	硝酸盐(氮)/(mg/L)*	1.21	GB 7480-87 《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》		
32	氯化物/(mg/L)*	193	GB 11896-89 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》		
33	硫酸盐/(mg/L)*	127	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》		
34	三氯甲烷/(μg/L)**	<0.032	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
35	四氯化碳/(μg/L)**	<0.0056	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
36	苯/(μg/L)**	<3	HJ810-2016 《水质挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》		
37	甲苯/(μg/L)**	<3	HJ810-2016 《水质挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》		
38	碘化物/(mg/L)**	<0.025	DZ/T 0064.56-2021 《地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法》		
39	总α放射/(Bq/L)**	0.348±0.071	HJ 898-2017 《水质 总α放射性的测定 厚源法》		
40	总β放射/(Bq/L)**	0.304±0.053	HJ 899-2017 《水质 总β放射性的测定 厚源法》		
备注: 标准依据《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 “*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002					

编制人:

审核人:

签发人:

2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B04

附表 1: 主要监测仪器

仪器名称及型号	仪器编号
WGZ-200 浊度仪	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 2: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
可见分光光度计 XJZC116*	721G
气相色谱-质谱联用仪 XJZC189**	CLuras690/SQ8T
电子天平 XJZC249**	BSA224S

报告结束

报告编号: CYKEL250049B05



新疆昌源水务科学研究院有限公司

库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ /

样品类型: _____ 生活饮用水

委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司

报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日

报告编号: CYKEL250049B05

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B05

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1份	电话	13899092219
收样日期	2025.8.12	分析日期	2025.8.12至2025.8.25	检测项数	39项
样品编号	250049S05		样品类型	生活饮用水	
采样地点	瓦石峡出厂水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
色度/(度)	<5	≤15	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	0.29	≤3
浑浊度/(NTU)	<0.5	≤1	铝/(mg/L)	<0.008	≤0.2
臭和味	无	无异臭、异味	铬(六价)/(mg/L)	<0.004	≤0.05
肉眼可见物	无	无	氨(以N计)/(mg/L)	<0.02	≤0.5
pH	7.80	6.5-8.5	菌落总数/(CFU/mL)	未检出	≤100
氰化物/(mg/L)	<0.002	≤0.05	总大肠菌群/(MPN/100mL)	未检出	不应检出
溶解性总固体/(mg/L)	459	≤1000	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	未检出	不应检出
总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	184.6	≤450	游离氯/(mg/L)	0.30	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
铁/(mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/(mg/L)	<0.0010	≤0.01
锰/(mg/L)	<0.10	≤0.1	镉/(mg/L)	<0.0005	≤0.005
铜/(mg/L)	<0.20	≤1.0	铅/(mg/L)	<0.0025	≤0.01
锌/(mg/L)	<0.05	≤1.0	汞/(mg/L)	<0.0001	≤0.001
硼/(mg/L)	0.23	≤1.0	三氯甲烷/(mg/L)**	<0.000032	≤0.06
氟化物/(mg/L)*	0.3	≤1.0	一氯二溴甲烷/(mg/L)**	<0.000016	≤0.1
硝酸盐(以N计)/(mg/L)*	0.57	≤10	二氯一溴甲烷/(mg/L)**	<0.000015	≤0.06
氯化物/(mg/L)*	79.8	≤250	三溴甲烷/(mg/L)**	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/(mg/L)*	106	≤250	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和)/(mg/L)**	<1	该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1
二氯乙酸/(mg/L)**	<0.0037	≤0.05	总α放射性/(Bq/L)**	0.144±0.032	≤0.5(指导值)
三氯乙酸/(mg/L)**	<0.0044	≤0.1	总β放射性/(Bq/L)**	0.147±0.022	≤1(指导值)
氯酸盐/(mg/L)**	<0.0050	≤0.7	/	/	/

备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022
 “*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目
 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002

编制人:



审核人:



签发人:



2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B05

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023《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
浑浊度	GB/T 5750.4-2023《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	铝	GB/T 5750.6-2023《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
臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023《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
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》7.1 直接观察法	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023《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
pH	GB/T 5750.4-2023《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	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1 平皿计数法
氰化物	GB/T 5750.5-2023《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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.1 多管发酵法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.1 多管发酵法
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	游离氯	GB/T 5750.11-2023《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(DPD)法

报告编号: CYKEL250049B05

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	GB/T 5750.6-2023《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
锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》6.1 火焰原子吸收分光光度法	镉	GB/T 5750.6-2023《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
铜	GB/T 5750.6-2023《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	铅	GB/T 5750.6-2023《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
锌	GB/T 5750.6-2023《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	汞	GB/T 5750.6-2023《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
硼	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》29.1 甲亚胺-H 分光光度法	三氯甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氟化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》6.3 氟试剂分光光度法	一氯二溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》8.2 紫外分光光度法	二氯一溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》5.1 硝酸银容量法	三溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硫酸盐 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	三卤甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》15.2 离子色谱-电导检测法	总 α 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》4.1 低本底总 α 检测法
三氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》16.2 离子色谱-电导检测法	总 β 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》5.1 低本底总 β 检测法
氯酸盐 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》21.2 离子色谱法	/	/

报告编号: CYKEL250049B05

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度计	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
离子色谱仪 XJZC181**	PIC-10A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801
(四通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X

报告编号: CYKEL250049B06



新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____

样品类型: _____ 生活饮用水 _____

委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司 _____

报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日 _____

报告编号: CYKEL250049B06

说 明

一、对检测结果有异议者, 应提出复检书面申请, 申请应在收到检验检测报告之日起, 或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出, 逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外)。

三、未经检测机构同意, 检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品, 检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限, 其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址: 新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B06

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1 份	电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	39 项
样品编号	250049S06		样品类型	生活饮用水	
采样地点	瓦石峡末梢水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
色度/ (度)	<5	≤15	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) / (mg/L)	0.27	≤3
浑浊度/ (NTU)	<0.5	≤1	铝/ (mg/L)	<0.008	≤0.2
臭和味	无	无异臭、异味	铬(六价) / (mg/L)	<0.004	≤0.05
肉眼可见物	无	无	氨(以 N 计) / (mg/L)	<0.02	≤0.5
pH	7.77	6.5-8.5	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100
氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
溶解性总固体/ (mg/L)	494	≤1000	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
总硬度(以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	196.2	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.10	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/ (mg/L)	<0.0010	≤0.01
锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	镉/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005
铜/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	铅/ (mg/L)	<0.0025	≤0.01
锌/ (mg/L)	<0.05	≤1.0	汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001
硼/ (mg/L)	0.21	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.000032	≤0.06
氟化物/ (mg/L) *	0.3	≤1.0	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000016	≤0.1
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L) *	0.59	≤10	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000015	≤0.06
氯化物/ (mg/L) *	95.5	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/ (mg/L) *	108	≤250	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和) / (mg/L) **	<1	该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.116±0.031	≤0.5(指导值)
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.167±0.026	≤1(指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0.0050	≤0.7	/	/	/

备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

“*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目

分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002

编制人:

审核人:

签发人:

2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B06

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 4.1 铂-钴标准比色法	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023《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
浑浊度	GB/T 5750.4-2023《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	铝	GB/T 5750.6-2023《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
臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023《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
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023《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
pH	GB/T 5750.4-2023《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	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 4.1 平皿计数法
氰化物	GB/T 5750.5-2023《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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 5.1 多管发酵法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 7.1 多管发酵法
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	游离氯	GB/T 5750.11-2023《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(DPD)法

报告编号: CYKEL250049B06

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	GB/T 5750.6-2023《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
锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法	镉	GB/T 5750.6-2023《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
铜	GB/T 5750.6-2023《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	铅	GB/T 5750.6-2023《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
锌	GB/T 5750.6-2023《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	汞	GB/T 5750.6-2023《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
硼	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法	三氯甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氟化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.3 氟试剂分光光度法	一氯二溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 8.2 紫外分光光度法	二氯一溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.1 硝酸银容量法	三溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硫酸盐 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	三卤甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	总 α 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 4.1 低本底总 α 检测法
三氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法	总 β 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 5.1 低本底总 β 检测法
氯酸盐 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	/	/

报告编号: CYKEL250049B06

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度计	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
离子色谱仪 XJZC181**	PIC-10A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801
(四通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X



报告编号: CYKEL250049B07

新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____
样品类型: _____ 地下水 _____
委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司 _____
报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日 _____

报告编号: CYKEL250049B07

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B07

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅	
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1 份		电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25		检测项数	40 项
样品编号	250049S07			样品类型	地下水	
采样地点	塔什萨依原水 水源水			样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目	检测结果	检测依据			
1	色度/ (度)	<5	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 4.1 铂—钴标准比色法			
2	浑浊度/ (NTU)	<0.5	GB/T 5750.4-2023《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			
3	臭和味	无	GB/T 5750.4-2023《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			
4	肉眼可见物	无	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法			
5	pH	7.81	GB/T 5750.4-2023《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			
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）	356.7	GB/T 5750.4-2023《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			
7	溶解性总固体/（mg/L）	725	GB/T 5750.4-2023《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			
8	挥发性酚类（以苯酚计）/（mg/L）	<0.002	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法			
9	阴离子表面活性剂/（mg/L）	<0.05	GB 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》			
10	氰化物/（mg/L）	<0.002	GB/T 5750.5-2023《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			
11	硫化物/（mg/L）	<0.02	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 9.1 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法			
12	氨（以 N 计）/（mg/L）	<0.02	GB/T 5750.5-2023《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			
13	亚硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	<0.001	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 12.1 重氮偶合分光光度法			
14	铝/（mg/L）	<0.008	GB/T 5750.6-2023《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			
15	铬（六价）/（mg/L）	<0.004	GB/T 5750.6-2023《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			
16	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）/（mg/L）	0.33	GB/T 5750.7-2023《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			
17	菌落总数/（CFU/mL）	未检出	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 4.1 平皿计数法			
18	总大肠菌群 /（MPN/100mL）	未检出	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 5.1 多管发酵法			
19	硼/（mg/L）	0.22	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法			
20	铁/（mg/L）	<0.30	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法			
21	锰/（mg/L）	<0.10	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法			

报告编号: CYKEL250049B07

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅	
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1 份		电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25		检测项数	40 项
样品编号	250049S07			样品类型	地下水	
采样地点	塔什萨依原水 水源水			样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
序号	检测项目	检测结果	检测依据			
22	铜/(mg/L)	<0.20	GB/T 5750.6-2023 《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			
23	锌/(mg/L)	<0.05	GB/T 5750.6-2023 《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			
24	镉/(mg/L)	<0.0005	GB/T 5750.6-2023 《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			
25	铅/(mg/L)	<0.0025	GB/T 5750.6-2023 《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			
26	钠/(mg/L)	69.6	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》25.1 火焰原子吸收分光光度法			
27	汞/(mg/L)	<0.0001	GB/T 5750.6-2023 《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			
28	砷/(mg/L)	0.0011	GB/T 5750.6-2023 《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			
29	硒/(mg/L)	<0.0004	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》10.1 氢化物原子荧光法			
30	氟化物/(mg/L)*	0.40	HJ 488-2009 《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》			
31	硝酸盐(氮)/(mg/L)*	0.84	GB 7480-87 《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》			
32	氯化物/(mg/L)*	152	GB 11896-89 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》			
33	硫酸盐/(mg/L)*	74	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》			
34	三氯甲烷/(μg/L)**	<0.032	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法			
35	四氯化碳/(μg/L)**	<0.0056	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法			
36	苯/(μg/L)**	<3	HJ810-2016 《水质挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》			
37	甲苯/(μg/L)**	<3	HJ810-2016 《水质挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》			
38	碘化物/(mg/L)**	<0.025	DZ/T 0064.56-2021 《地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法》			
39	总α放射/(Bq/L)**	0.200±0.053	HJ 898-2017 《水质 总α放射性的测定 厚源法》			
40	总β放射/(Bq/L)**	0.473±0.049	HJ 899-2017 《水质 总β放射性的测定 厚源法》			
备注: 标准依据《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017						
“*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目						
分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002						

编制人:

审核人:

签发人:

2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B07

附表 1: 主要监测仪器

仪器名称及型号	仪器编号
WGZ-200 浊度仪	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 2: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
可见分光光度计 XJZC116*	721G
气相色谱-质谱联用仪 XJZC189**	CLuras690/SQ8T
电子天平 XJZC249**	BSA224S

报告结束

报告编号: CYKEL250049B08



新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____
样品类型: _____ 生活饮用水 _____
委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司 _____
报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日 _____

报告编号: CYKEL250049B08

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B08

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1份	电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	39 项
样品编号	250049S08		样品类型	生活饮用水	
采样地点	塔什萨依出厂水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
色度/ (度)	<5	≤15	高锰酸盐指数(以O ₂ 计) / (mg/L)	0.28	≤3
浑浊度/ (NTU)	<0.5	≤1	铝/ (mg/L)	<0.008	≤0.2
臭和味	无	无异臭、异味	铬(六价) / (mg/L)	<0.004	≤0.05
肉眼可见物	无	无	氨(以N计) / (mg/L)	<0.02	≤0.5
pH	7.86	6.5-8.5	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100
氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
溶解性总固体/ (mg/L)	104	≤1000	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
总硬度(以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	37.0	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.30	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/ (mg/L)	<0.0010	≤0.01
锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	镉/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005
铜/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	铅/ (mg/L)	<0.0025	≤0.01
锌/ (mg/L)	<0.05	≤1.0	汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001
硼/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.000032	≤0.06
氟化物/ (mg/L) *	0.3	≤1.0	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000016	≤0.1
硝酸盐(以N计) / (mg/L) *	0.22	≤10	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000015	≤0.06
氯化物/ (mg/L) *	12.9	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/ (mg/L) *	112	≤250	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和) / (mg/L) **	<1	该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1
二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	总α放射性/ (Bq/L) **	0.061±0.021	≤0.5(指导值)
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	总β放射性/ (Bq/L) **	0.065±0.022	≤1(指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0.0050	≤0.7	/	/	/

备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022
 “*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目
 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002

编制人:



审核人:



签发人:



2025年8月27日

报告编号: CYKEL250049B08

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023《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
浑浊度	GB/T 5750.4-2023《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	铝	GB/T 5750.6-2023《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
臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023《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
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》7.1 直接观察法	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023《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
pH	GB/T 5750.4-2023《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	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1 平皿计数法
氰化物	GB/T 5750.5-2023《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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.1 多管发酵法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.1 多管发酵法
总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	游离氯	GB/T 5750.11-2023《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 (DPD) 法

报告编号: CYKEL250049B08

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	GB/T 5750.6-2023《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
锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法	镉	GB/T 5750.6-2023《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
铜	GB/T 5750.6-2023《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	铅	GB/T 5750.6-2023《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
锌	GB/T 5750.6-2023《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	汞	GB/T 5750.6-2023《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
硼	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法	三氯甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氟化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.3 氟试剂分光光度法	一氯二溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 8.2 紫外分光光度法	二氯一溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.1 硝酸银容量法	三溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硫酸盐 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	三卤甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	总 α 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 4.1 低本底总 α 检测法
三氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法	总 β 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 5.1 低本底总 β 检测法
氯酸盐 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	/	/

报告编号: CYKEL250049B08

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度计	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
离子色谱仪 XJZC181**	PIC-10A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801
(四通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X

报告编号: CYKEL250049B09



新疆昌源水务科学研究院有限公司
库尔勒分公司

检测报告

项目名称: _____ / _____
样品类型: _____ 生活饮用水 _____
委托单位: _____ 若羌县楼兰水务有限责任公司 _____
报告日期: _____ 2025 年 8 月 27 日 _____

报告编号: CYKEL250049B09

说 明

一、对检测结果有异议者,应提出复检书面申请,申请应在收到检验检测报告之日起,或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250049B09

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

检测结果报告单

委托单位	若羌县楼兰水务有限责任公司			联系人	赵玉梅
样品来源	委托方采样送检	样品数量	1份	电话	13899092219
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	39 项
样品编号	250049S09		样品类型	生活饮用水	
采样地点	塔什萨依末梢水		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装	
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
色度/ (度)	<5	≤15	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) / (mg/L)	0.32	≤3
浑浊度/ (NTU)	<0.5	≤1	铝/ (mg/L)	<0.008	≤0.2
臭和味	无	无异臭、异味	铬(六价) / (mg/L)	<0.004	≤0.05
肉眼可见物	无	无	氨(以 N 计) / (mg/L)	<0.02	≤0.5
pH	7.79	6.5-8.5	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100
氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
溶解性总固体/ (mg/L)	122	≤1000	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出
总硬度(以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	48.0	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.20	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/ (mg/L)	<0.0010	≤0.01
锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	镉/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005
铜/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	铅/ (mg/L)	<0.0025	≤0.01
锌/ (mg/L)	<0.05	≤1.0	汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001
硼/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.000032	≤0.06
氟化物/ (mg/L) *	0.2	≤1.0	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000016	≤0.1
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L) *	0.21	≤10	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000015	≤0.06
氯化物/ (mg/L) *	16.0	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/ (mg/L) *	107	≤250	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和) / (mg/L) **	<1	该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.062±0.023	≤0.5(指导值)
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.072±0.022	≤1(指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0.0050	≤0.7	/	/	/

备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

“*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目

分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002

编制人:



审核人:



签发人:



2025 年 8 月 27 日

报告编号: CYKEL250049B09

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023《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
浑浊度	GB/T 5750.4-2023《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	铝	GB/T 5750.6-2023《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
臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023《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
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》7.1 直接观察法	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023《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
pH	GB/T 5750.4-2023《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	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1 平皿计数法
氰化物	GB/T 5750.5-2023《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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.1 多管发酵法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.1 多管发酵法
总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	游离氯	GB/T 5750.11-2023《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 (DPD) 法

报告编号: CYKEL250049B09

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	GB/T 5750.6-2023《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
锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 6.1 火焰原子吸收分光光度法	镉	GB/T 5750.6-2023《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
铜	GB/T 5750.6-2023《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	铅	GB/T 5750.6-2023《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
锌	GB/T 5750.6-2023《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	汞	GB/T 5750.6-2023《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
硼	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 29.1 甲亚胺-H 分光光度法	三氯甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氟化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.3 氟试剂分光光度法	一氯二溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 8.2 紫外分光光度法	二氯一溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯化物 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.1 硝酸银容量法	三溴甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
硫酸盐 *	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	三卤甲烷 **	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	总 α 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 4.1 低本底总 α 检测法
三氯乙酸 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法	总 β 放射性 **	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 5.1 低本底总 β 检测法
氯酸盐 **	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	/	/

报告编号: CYKEL250049B09

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度计	CYKEL/YQ. A-001
T700A 紫外分光光度计	CYKEL/YQ. A-003
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
离子色谱仪 XJZC181**	PIC-10A
可见分光光度计 XJZC116*	721G
紫外可见分光光度计 XJZC130**	UV1801
(四通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X

报告结束