



报告编号: CYKEL250048B05



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:	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山 水务投资有限公司
报告日期:	2025 年 9 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B05

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: CYKEL250048B05

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	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	13029655700
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	250048S05		样品类型	地下水	
采样地点	阿尔恰特水厂水源水 (N46° 49' 22" , E85° 42' 41")		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)	0.6	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	8.10	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)	83.5	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》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		
7	溶解性总固体/ (mg/L)	168	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	钠/ (mg/L)	14.3	GB/T5750.6-2023《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		
16	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		
17	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		
18	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		
19	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		
20	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		
21	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		
22	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		

报告编号：CYKEL250048B05

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		和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁	
样品来源		委托承检方采样	样品数量	1 份		电话	13029655700
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		250048S05			样品类型	地下水	
采样地点		阿尔恰特水厂水源水 (N46° 49' 22" , E85° 42' 41")			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			
23	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			
24	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			
25	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			
26	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)		0. 30	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			
27	菌落总数/ (CFU/mL)		未检出	GB/T5750. 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			
28	总大肠菌群 / (MPN/100mL)		未检出	GB/T5750. 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			
29	氟化物/ (mg/L) *		0. 22	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)			
30	硝酸盐(氮) / (mg/L) *		0. 50	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》 (HJ/T 346-2007)			
31	氯化物/ (mg/L) *		44. 8	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB 11896-1989)			
32	硫酸盐/ (mg/L) *		72. 9	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) 》 (HJ/T 342-2007)			
33	三氯甲烷/ (μ g/L) **		<0. 03	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750. 8-2023)			
34	四氯化碳/ (μ g/L) **		<0. 21	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750. 8-2023)			
35	苯/ (μ g/L) **		<0. 04	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750. 8-2023)			
36	甲苯/ (μ g/L) **		<0. 11	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750. 8-2023)			
37	碘化物/ (mg/L) **		<0. 025	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 (GB/T 5750. 5-2023)			
38	总 α 放射/ (Bq/L) **		0. 035	《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》 (HJ898-2017)			
39	总 β 放射/ (Bq/L) **		0. 086	《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》 (HJ899-2017)			
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: 新疆坤诚检测技术有限公司, 资质证书号为: 213112050013							

编制人: 

审核人: 

签发人: 

2025 年 8 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B05

附表 1: 主要监测仪器

仪器名称及型号	仪器编号
CT-12 浊度计	CYKEL/YQ. A-039
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
PHBJ-260 便携式 pH 计	CYKEL/YQ. A-037
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
DH4000B II 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016

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
电子天平/KCA-251**	/
四通道低本底 α 、 β 测量仪/KCA-151**	/
节能箱式电炉/KCA-008**	/
离子计/KCA-007*	/
紫外可见分光光度计/KCA-414*	/
气相色谱质谱联用仪/KCA-204**	/
气相色谱质谱联用仪/KCA-094**	/

报告结束



报告编号: CYKEL250048B06



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:	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山 水务投资有限公司
报告日期:	2025 年 9 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B06

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: CYKEL250048B06

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	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	13029655700
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	97 项
样品编号	250048S06		样品类型	生活饮用水	
采样地点	阿尔恰特水厂出厂水 (N46° 49' 23" , E85° 42' 46")		样品状态	无色、透明、塑料瓶、玻璃瓶、无菌瓶装	
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	7.89	6.5-8.5	氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05
溶解性总固体/ (mg/L)	163	≤1000	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	<0.05	≤0.3
挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	<0.002	≤0.002	总氯/ (mg/L)	0.41	出厂水余量≥0.5; 末梢水余量≥0.05, 限值≤3
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	81.7	≤450	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	铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3
砷/ (mg/L)	0.0012	≤0.01	锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1
硒/ (mg/L)	<0.0004	≤0.01	锑/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001	游离氯/ (mg/L)	0.33	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
臭氧/ (mg/L)	<0.01	与水接触时间≥12min 时, 出厂水和末梢水限值≤0.3; 末梢水余量≥0.02 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	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) **	<0.00353	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
二氧化氯/ (mg/L)	<0.02	出厂水余量≥0.1; 末梢水余量≥0.02, 限值≤0.8	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.00003	≤0.06
硼/ (mg/L)	0.23	≤1.0	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00005	≤0.1
菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00008	≤0.06
总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00012	≤0.1
大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L) *	2.0	≤10	三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1
氯化物/ (mg/L) *	10.7	≤250	氟化物/ (mg/L) *	<0.2	≤1.0

报告编号: CYKEL250048B06

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	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	13029655700
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	97 项
样品编号	250048S06		样品类型	生活饮用水	
采样地点	阿尔恰特水厂出厂水 (N46° 49' 23" , E85° 42' 46")		样品状态	无色、透明、塑料瓶、玻璃瓶、无菌瓶装	
检测项目	检测结果	限 值	检测项目	检测结果	限 值
硫酸盐/ (mg/L) *	25. 8	≤250	钠/ (mg/L) *	11. 1	≤200
丙烯酰胺/ (mg/L) **	<0. 0005	≤0. 0005	亚硝酸盐/ (mg/L) **	<0. 04	≤0. 7
氯酸盐/ (mg/L) **	<0. 23	≤0. 7	高氯酸盐/ (mg/L) **	<0. 005	≤0. 07
钡/ (mg/L) **	0. 0105	≤0. 7	溴酸盐/ (mg/L) **	<0. 005	≤0. 01
铍/ (mg/L) **	<0. 0002	≤0. 002	苯/ (mg/L) **	<0. 00004	≤0. 01
钼/ (mg/L) **	<0. 008	≤0. 07	甲苯/ (mg/L) **	<0. 00011	≤0. 7
镍/ (mg/L) *	<0. 006	≤0. 02	苯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00004	≤0. 02
银/ (mg/L) *	<0. 013	≤0. 05	二甲苯	邻二甲苯	/(mg/L) **
铊/ (mg/L) **	<0. 00001	≤0. 0001		对/间二甲苯	
二氯甲烷/ (mg/L) **	<0. 00003	≤0. 02	三氯苯	1, 2, 3-三氯苯	/(mg/L) **
1, 2-二氯乙烷/ (mg/L) **	<0. 00006	≤0. 03		1, 2, 4-三氯苯	
四氯化碳/ (mg/L) **	<0. 00021	≤0. 002		1, 3, 5-三氯苯	
氯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00017	≤0. 001	六氯丁二烯/ (mg/L) **		<0. 00011
1, 1-二氯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00012	≤0. 03	氯苯/ (mg/L) **		<0. 00004
1, 2-二氯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00006	≤0. 05	1, 4-二氯苯/ (mg/L) **		<0. 00003
三氯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00019	≤0. 02	六氯苯/ (mg/L) **		<0. 00002
四氯乙烯/ (mg/L) **	<0. 00014	≤0. 04	七氯/ (mg/L) **		<0. 0002
灭草松/ (mg/L) **	<0. 0005	≤0. 3	马拉硫磷/ (mg/L) **		<0. 0001
百菌清/ (mg/L) **	<0. 0004	≤0. 01	乐果/ (mg/L) **		<0. 0001
呋喃丹/ (mg/L) **	<0. 000125	≤0. 007	草甘膦/ (mg/L) **		<0. 025
毒死蜱/ (mg/L) **	<0. 002	≤0. 03	敌敌畏/ (mg/L) **		<0. 00005
2, 4-滴/ (mg/L) **	<0. 00015	≤0. 03	莠去津/ (mg/L) **		<0. 0005
五氯酚/ (mg/L) **	<0. 0011	≤0. 009	溴氰菊酯/ (mg/L) **		<0. 0180
苯并[a]芘/ (mg/L) **	<0. 0000014	≤0. 00001	2, 4, 6-三氯酚/ (mg/L) **		<0. 0012

报告编号: CYKEL250048B06

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	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	13029655700
收样日期	2025. 8. 12	分析日期	2025. 8. 12 至 2025. 8. 25	检测项数	97 项
样品编号	250048S06		样品类型	生活饮用水	
采样地点	阿尔恰特水厂出厂水 (N46° 49' 23" , E85° 42' 46")		样品状态	无色、透明、塑料瓶、玻璃瓶、无菌瓶装	
检测项目	检测结果	限 值	检测项目	检测结果	限 值
乙草胺/ (mg/L) **	<0. 00002	≤0. 02	环氧氯丙烷/ (mg/L) **	<0. 00006	≤0. 0004
微囊藻毒素-LR/ (mg/L) **	<0. 00006	≤0. 001	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/ (mg/L) **	<0. 00041	≤0. 008
隐孢子虫/ (个/10L) **	未检出	<1	2-甲基异莰醇/ (mg/L) **	<0. 0000022	≤0. 00001
贾第鞭毛虫/ (个/10L) **	未检出	<1	土臭素/ (mg/L) **	<0. 0000038	≤0. 00001
总 α 放射性/ (Bq/L) **	0. 035	≤0. 5(指导值)	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0. 064	≤1(指导值)
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: 新疆坤诚检测技术有限公司, 资质证书号为: 213112050013					
(本栏以下空白)					

编制人: 刘 2

审核人: 郭 斌

签发人: 马雨婷 2025 年 8 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B06

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	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
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	阴离子合成洗涤剂	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》 13.1 亚甲基蓝分光光度法
挥发酚类(以苯酚计)	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》 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	总氯	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》 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法
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	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
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	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
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	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
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	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
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	锑	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》 22.1 氢化物原子荧光法

报告编号: CYKEL250048B06

附表 2: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
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	硒	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
臭氧	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》 9.3 靛蓝现场测定法	二氧化氯	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》 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法
菌落总数	GB/T5750.12-2023《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	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
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023《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	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》
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023《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	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》
钠*	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》	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》
硝酸盐(以 N 计) *	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》	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》
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》	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》
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》	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》
氟化物 *	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》	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》
溴酸盐* *	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》	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》
氯酸盐**	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》	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》

报告编号: CYKEL250048B06

附表 3: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
六氯苯**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标》	亚硝酸盐**	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》
贾第鞭毛虫**	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》	高氯酸盐**	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》
钡**	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》	隐孢子虫**	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》
钼**	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》	铍**	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》
银*	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》	镍*	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》
苯**	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》	铊**	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》
邻-二甲苯**	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》	甲苯**	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》
对/间-二甲苯**	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》	1, 2, 3, -三氯苯**	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》
二氯甲烷**	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》	1, 2, 4, -三氯苯**	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》
1, 2-二氯乙烷**	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》	1, 3, 5-三氯苯**	HJ621-2011《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》
四氯化碳**	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》	苯乙烯**	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》
氯乙烯**	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》	六氯丁二烯**	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》

报告编号: CYKEL250048B06

附表 4: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
1,1-二氯乙烯**	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》	氯苯**	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》
三氯乙烯**	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》	1,4-二氯苯**	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》
四氯乙烯**	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》	1,2-二氯乙烯**	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》
灭草松**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	七氯**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
百菌清**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	马拉硫磷**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
呋喃丹**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	乐果**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
毒死蜱**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	草甘膦**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
2,4-滴**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	敌敌畏**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
乙草胺**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》	莠去津**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
苯并[a]芘**	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》	溴氰菊酯**	GB/T 5750.9-2023《生活饮用水标准 检验方法 第 9 部分:农药指标》
环氧氯丙烷**	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》	五氯酚**	HJ676-2013《水质 酚类化合物的测 定 液液萃取/气相色谱法》
微囊藻毒素-LR**	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》	2,4,6-三氯酚**	HJ676-2013《水质 酚类化合物的测 定 液液萃取/气相色谱法》
土霉素**	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》	丙烯酰胺**	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》
2-甲基异莰醇**	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》	邻苯二甲酸二(2- 乙基己基)酯**	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》

报告编号: CYKEL250048B06

附表 5: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
CT-12 浊度计	CYKEL/YQ. A-039
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
PHBJ-260 便携式 pH 计	CYKEL/YQ. A-037
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-041
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
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032

附表 6: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
离子计/KCA-007*	/
紫外可见分光光度计/KCA-414*	/
电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279**	/
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP) /KCA-164**	/
气相色谱质谱联用仪/KCA-094**	/
气相色谱质谱联用仪/KCA-204**	/
气相色谱仪 (FPD/FID) /KCA-101**	/
气相色谱仪 (FID/ECD) /KCA-278**	/
气相色谱仪 (FID/ECD) /KCA-015**	/
液相色谱仪/KCA-028**	/
离子色谱仪/KCA-205**	/
电子天平/KCA-251**	/
四通道低本底 α 、 β 测量仪/KCA-151**	/
节能箱式电炉/KCA-008**	/
电子天平/KCA-186**	/
生物显微镜/KCA-160**	/
气相色谱质谱联仪/KCA-360**	/



报告编号: CYKEL250048B07

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: 和布克赛尔蒙古自治县赛尔山
水务投资有限公司

报告日期: 2025 年 9 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B07

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: CYKEL250048B07

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	和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司			联系人	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	18209966075
收样日期	2025.8.12	分析日期	2025.8.12 至 2025.8.25	检测项数	38 项
样品编号	250048S07		样品类型	生活饮用水	
采样地点	阿尔恰特水厂出厂水 (N46° 49' 23" , E85° 42' 46")		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	7.89	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)	163	≤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)	81.7	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.33	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
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
铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/ (mg/L)	0.0010	≤0.01
锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001
氟化物/ (mg/L) *	0.22	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0.00003	≤0.06
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L) *	0.28	≤10	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00005	≤0.1
氯化物/ (mg/L) *	92.9	≤250	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00008	≤0.06
硫酸盐/ (mg/L) *	59.1	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0.00012	≤0.1
二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	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) **	<0.00353	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
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.034	≤0.5 (指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0.23	≤0.7	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.065	≤1 (指导值)

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: 新疆坤诚检测技术有限公司, 资质证书号为: 213112050013

编制人:

利 2

审核人:

蒋成霞

签发人:

马雨婷

2025 年 9 月 7 日

报告编号: CYKEL250048B07

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》 5.3 酶底物法
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》 7.3 酶底物法
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
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
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	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

报告编号: CYKEL250048B07

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
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》 (GB/T5750.5-2023)	三氯甲烷**	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750.8-2023)
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》 (GB/T5750.5-2023)	一氯二溴甲烷**	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750.8-2023)
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》 (GB/T5750.5-2023)	二氯一溴甲烷**	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750.8-2023)
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》 (GB/T5750.5-2023)	三溴甲烷**	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750.8-2023)
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》 (GB/T 5750.10-2023)	三卤甲烷**	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标》 (GB/T 5750.8-2023)
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》 (GB/T 5750.10-2023)	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)
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》 (GB/T 5750.10-2023)	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)

报告编号: CYKEL250048B07

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
CT-12 浊度仪	CYKEL/YQ. A-039
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
PHBJ-260 便携式 pH 计	CYKEL/YQ. A-037
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-041
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
DH4000B II 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032

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
电子天平/KCA-251**	/
四通道低本底 α 、 β 测量仪/KCA-151**	/
节能箱式电炉/KCA-008**	/
氟离子计/KCA-135*	/
紫外可见分光光度计/KCA-414*	/
离子色谱仪/KCA-205**	/
气相色谱质谱联用仪/KCA-094**	/
紫外可见分光光度计/KCBZ-A-014*	/

报告结束