

报告编号: CYKEL250024B03



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: _____ 博湖县正通供排水有限公司 _____

报告日期: _____ 2025 年 8 月 21 日 _____

报告编号: CYKEL250024B03

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: CYKEL250024B03

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	博湖县正通供排水有限公司			联系人	阿依古丽
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	182 6075
收样日期	2025.8.6	分析日期	2025.8.6 至 2025.8.19	检测项数	39 项
样品编号	250024S03		样品类型	地下水	
采样地点	博湖县正通水厂一号井水源水 (N41° 59' 12", E86° 37' 21")		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	分类及限值	检测项目	检测结果	分类及限值
色度/ (度)	<5	I 类; ≤5	氰化物/ (mg/L)	<0.002	II 类; ≤0.01
浑浊度/ (NTU)	0.7	I 类; ≤3	硫化物/ (mg/L)	<0.02	III 类; ≤0.02
臭和味	无	I 类; 无	氨(以 N 计)/ (mg/L)	<0.02	I 类; ≤0.02
肉眼可见物	无	I 类; 无	亚硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	<0.001	I 类; ≤0.01
pH	8.10	I 类; 6.5-8.5	铝/ (mg/L)	<0.008	I 类; ≤0.01
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	169.6	II 类; ≤300	铬(六价) / (mg/L)	<0.004	I 类; ≤0.005
溶解性总固体/ (mg/L)	400	II 类; ≤500	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	0.42	I 类; ≤1.0
挥发性酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	<0.002	III 类; ≤0.002	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	I 类; ≤100
阴离子表面活性剂 / (mg/L)	<0.05	II 类; ≤0.1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	I 类; ≤3.0
氟化物/ (mg/L) *	0.02	I 类; ≤1.0	汞/ (mg/L)	0.00006	I 类; ≤0.0001
硝酸盐(氮) / (mg/L) *	1.20	I 类; ≤2.0	砷/ (mg/L)	0.0063	III 类; ≤0.01
氯化物/ (mg/L) *	31.3	I 类; ≤50	硒/ (mg/L)	<0.0004	I 类; ≤0.01
硫酸盐/ (mg/L) *	70	II 类; ≤150	三氯甲烷/ (μg/L) **	<0.032	I 类; ≤0.5
铁/ (mg/L)	<0.30	III 类; ≤0.3	四氯化碳/ (μg/L) **	<0.0056	I 类; ≤0.5
锰/ (mg/L)	<0.10	III 类; ≤0.10	苯/ (μg/L) **	<0.04	I 类; ≤0.5
铜/ (mg/L)	<0.20	III 类; ≤1.00	甲苯/ (μg/L) **	<0.11	I 类; ≤0.5
锌/ (mg/L)	<0.05	I 类; ≤0.05	碘化物/ (mg/L) **	<0.025	I 类; ≤0.04
镉/ (mg/L)	<0.0005	II 类; ≤0.001	总 α 放射性 / (Bq/L) **	0.345±0.058	III 类; ≤0.5
铅/ (mg/L)	<0.0025	I 类; ≤0.005	总 β 放射性 / (Bq/L) **	0.181±0.029	II 类; ≤1.0
钠/ (mg/L)	50.0	I 类; ≤100	/	/	/

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:

阿依古丽

审核人:

张永强

签发人:

马雨婷

2025 年 8 月 21 日

报告编号: CYKEL250024B03

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	《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 4.1 铂-钴标准比色法	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》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法
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》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	亚硝酸盐(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/T 5750.5-2023 12.1 重氮偶合分光光度法
嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.1 铬天青 S 分光光度法
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 7.1 直接观察法	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》GB/T 5750.5-2023 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
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》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
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》GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	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》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
挥发性酚类(以苯酚计)	《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 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	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 4.1 平皿计数法
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	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 5.1 多管发酵法

报告编号: CYKEL250024B03

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*	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ 488-2009	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014
硝酸盐(氮)*	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB 7480-87	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014
氯化物*	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014
硫酸盐*	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法	四氯化碳**	《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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	苯**	《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 附录 A(资料性) 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法	甲苯**	《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 附录 A(资料性) 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法	碘化物**	《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》DZ/T 0064.56-2021
镭	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	总 α 放射性**	《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017
铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	总 β 放射性**	《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017
钠	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 25.1 火焰原子吸收分光光度法	/	/

报告编号：CYKEL250024B03

附表 2：主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
CT12 浊度计	CYKEL/YQ. A-035
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-046
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
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

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-质谱联用仪 XJZC320	ISQ7610-NOVPI-C+Trace 1600
可见分光光度计 XJZC116*	721G
四通道低本底 α 、 β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro

报告编号: CYKEL250024B04



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: _____ 博湖县正通供排水有限公司

报告日期: _____ 2025 年 8 月 21 日

报告编号: CYKEL250024B04

800020811833

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: CYKEL250024B04

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	博湖县正通供排水有限公司			联系人	阿依古丽
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1份	电话	182 6075
收样日期	2025.8.6	分析日期	2025.8.6至2025.8.19	检测项数	38项
样品编号	250024S04		样品类型	生活饮用水	
采样地点	博湖县吉祥东路公厕 末梢水 (N41° 58' 19", E86° 38' 16")		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)	0.40	≤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	8.08	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)	367	≤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)	140.6	≤450	游离氯/(mg/L)	0.28	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
汞/(mg/L)	<0.0001	≤0.001	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
铁/(mg/L)	<0.30	≤0.3	砷/(mg/L)	0.0046	≤0.01
硝酸盐(以N计)/(mg/L)*	<0.2	≤10	氟化物/(mg/L)*	0.1	≤1.0
氯化物/(mg/L)*	37.7	≤250	三溴甲烷/(mg/L)**	<0.000041	≤0.1
硫酸盐/(mg/L)*	62	≤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)**	0.0757	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
三氯甲烷/(mg/L)**	0.00147	≤0.06	二氯乙酸/(mg/L)**	<0.0037	≤0.05
一氯二溴甲烷/(mg/L)**	0.00185	≤0.1	三氯乙酸/(mg/L)**	<0.0044	≤0.1
二氯一溴甲烷/(mg/L)**	0.00195	≤0.06	氯酸盐/(mg/L)**	<0.0050	≤0.7
总α放射性/(Bq/L)**	0.265±0.043	≤0.5(指导值)	总β放射性/(Bq/L)**	0.191±0.023	≤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21日

报告编号: CYKEL250024B04

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	《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 4.1 铂-钴标准比色法	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》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
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》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.1 铬天青 S 分光光度法
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》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
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 7.1 直接观察法	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》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法
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》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	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 4.1 平皿计数法
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》GB/T 5750.5-2023 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	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 5.1 多管发酵法
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》GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	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 7.1 多管发酵法
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N, N-二乙基对苯二胺(DPD)法
镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法
铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法
铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法
锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法

报告编号: CYKEL250024B04

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/T 5750.5-2023 6.3 氟试剂分光光度法	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
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/T 5750.5-2023 8.2 紫外分光光度法	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
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/T 5750.5-2023 5.1 硝酸银容量法	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
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/T 5750.5-2023 4.3 铬酸钡分光光度法(热法)	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
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 21.2 离子色谱法	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 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
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 15.2 离子色谱-电导检测法	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 4.1 低本底总 α 检测法
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 16.2 离子色谱-电导检测法	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 5.1 低本底总 β 检测法

报告编号: CYKEL250024B04

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
CT12 浊度计	CYKEL/YQ. A-035
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-046
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
GNP-9080 隔水式恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-015
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-047
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
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

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