

报告编号: CYKEL250408B03



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12月22日

报告编号: CYKEL250408B03

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: CYKEL250408B03

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	2025.12.1	分析日期	2025.12.1至2025.12.14		检测项数	38项
样品编号	250408S03		样品类型	生活饮用水		
采样地点	和布克赛尔蒙古自治县供排水公司净水厂 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)	0.38	≤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	氰化物/ (mg/L)	<0.002	≤0.05	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	83.3	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.40	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05	
铜/ (mg/L)	<0.20	≤1.0	镉/ (mg/L)	<0.0005	≤0.005	
锌/ (mg/L)	<0.05	≤1.0	铅/ (mg/L)	<0.0025	≤0.01	
汞/ (mg/L)	<0.0001	≤0.001	铁/ (mg/L)	<0.30	≤0.3	
砷/ (mg/L)	0.0012	≤0.01	锰/ (mg/L)	<0.10	≤0.1	
总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100	
大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	三氯甲烷/ (mg/L) **	0.000528	≤0.06	
溶解性总固体/ (mg/L) *	232	≤1000	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	0.000639	≤0.1	
氯化物/ (mg/L) *	10.8	≤250	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	0.000176	≤0.06	
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L) *	2.84	≤10	三溴甲烷/ (mg/L) **	0.00227	≤0.1	
氟化物/ (mg/L) *	0.1	≤1.0	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) **	0.0408	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	
硫酸盐/ (mg/L) *	49	≤250	二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05	
总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.192±0.036	≤0.5 (指导值)	三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1	
总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.042±0.021	≤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:

Handwritten signature

审核人:

Handwritten signature

签发人:

Handwritten signature

2025年12月22日

报告编号: CYKEL250408B03

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
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
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	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
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	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
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	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

报告编号: CYKEL250408B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
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	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
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	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
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	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
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)	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
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	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
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	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
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	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: CYKEL250408B03

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
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-046
RW7 便携式余氯测定仪	CYKEL/YQ. A-047
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 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
(六通道) 低本底 α/β 测量仪 XJZC526**	FYFS-400X
电子天平 XJZC03*	FA2104B