



报告编号: CYKEL250618CYB23

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: 巴楚县净源农村供水有限公司
报告日期: 2025 年 7 月 4 日

报告编号: CYKEL250618CYB23

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: CYKEL250618CYB23

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	巴楚县净源农村供水有限公司			联系人	赵进多
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	17881570521
收样日期	2025. 6. 18	分析日期	2025. 6. 18 至 2025. 7. 1	检测项数	38 项
样品编号	250618CY23		样品类型	生活饮用水	
采样地点	巴楚县城乡饮水安全工程（莎车县艾力西湖镇） 出厂水 (N38° 46' 59" , E77° 17' 40")		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）	1.39	≤3
浑浊度/（NTU）	<0.5	≤1	铝/（mg/L）	0.022	≤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	8.17	6.5-8.5	菌落总数/（CFU/mL）	未检出	≤100
氟化物/（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）	390	≤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）	222.8	≤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
氟化物/（mg/L）*	0.449	≤1.0	汞/（mg/L）*	<1×10 ⁻⁴	≤0.001
硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）*	0.258	≤10	三氯甲烷/（mg/L）**	<3×10 ⁻⁵	≤0.06
氯化物/（mg/L）*	69.4	≤250	一氯二溴甲烷/（mg/L）**	<5×10 ⁻⁵	≤0.1
硫酸盐/（mg/L）*	153	≤250	二氯一溴甲烷/（mg/L）**	<8×10 ⁻⁵	≤0.06
镉/（mg/L）*	<0.004	≤0.005	三溴甲烷/（mg/L）**	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1
铅/（mg/L）*	<0.0025	≤0.01	三卤甲烷（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
铁/（mg/L）*	0.0387	≤0.3	二氯乙酸/（mg/L）**	<0.0037	≤0.05
锰/（mg/L）*	0.0024	≤0.1	三氯乙酸/（mg/L）**	<0.0044	≤0.1
铜/（mg/L）*	<0.009	≤1.0	氯酸盐/（mg/L）**	<0.23	≤0.7
锌/（mg/L）*	<0.001	≤1.0	总 α 放射性/（Bq/L）**	0.038	≤0.5（指导值）
砷/（mg/L）*	<0.0010	≤0.01	总 β 放射性/（Bq/L）**	0.060	≤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:

陈元

审核人:

陈元

签发人:

高伟

2025 年 7 月 4 日

报告编号: CYKEL250618CYB23

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: CYKEL250618CYB23

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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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: CYKEL250618CYB23

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
Ph S-3C pH 计	CYKEL/YQ. A-008
QUITIX224 万分之一天平	CYKEL/YQ. A-010
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
RW7 多参数水质分析仪	CYKEL/YQ. A-034
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
原子吸光光度计 KCA-018*	/
原子荧光光度计/KCA-154*	/
电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279*	/
节能箱式电炉 KCA-008**	/
四通道低本底 α 、 β 测量仪 KCA-151**	/
电子天平 KCA-251**	/
气相色谱质谱联仪/KCA-360**	/
离子色谱仪/KCA-205**	/