



223113050003

报告编号: CYKEL250621CYB09



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: _____ 阿合奇县自来水公司 _____

报告日期: _____ 2025 年 7 月 4 日 _____

报告编号: CYKEL250621CYB09

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、本报告未经本机进行商业用途。

三、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

四、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

五、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

六、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。

七、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: CYKEL250621CYB09

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	阿合奇县自来水公司			联系人	李春华
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	19990984269
收样日期	2025.6.21	分析日期	2025.6.21 至 2025.7.3	检测项数	38 项
样品编号	250621CY09		样品类型	生活饮用水	
采样地点	阿合奇县自来水公司水厂 (N40° 55' 17" , E78° 24' 18")		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)	0.61	≤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	8.33	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)	312	≤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)	203.0	≤450	游离氯/ (mg/L)	0.31	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
砷/ (mg/L) *	<0.001	≤0.01	汞/ (mg/L) *	<1×10 ⁻⁴	≤0.001
氟化物/ (mg/L) *	0.1	≤1.0	三氯甲烷/ (mg/L) **	<3.2×10 ⁻⁵	≤0.06
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L) *	1.31	≤10	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<1.6×10 ⁻⁵	≤0.1
氯化物/ (mg/L) *	40.8	≤250	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<1.5×10 ⁻⁵	≤0.06
硫酸盐/ (mg/L) *	87	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<4.1×10 ⁻⁵	≤0.1
镉/ (mg/L) *	<5×10 ⁻⁴	≤0.005	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
铅/ (mg/L) *	<0.0025	≤0.01	二氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0037	≤0.05
铁/ (mg/L) *	<0.3	≤0.3	三氯乙酸/ (mg/L) **	<0.0044	≤0.1
锰/ (mg/L) *	<0.1	≤0.1	氯酸盐/ (mg/L) **	<0.0050	≤0.7
铜/ (mg/L) *	<0.2	≤1.0	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.152±0.033	≤0.5 (指导值)
锌/ (mg/L) *	<0.05	≤1.0	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.097±0.020	≤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: 王益培 审核人: 张政 签发人: 马雨婷 2025 年 7 月 4 日

报告编号: CYKEL250621CYB09

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/(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: CYKEL250621CYB09

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 *	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》(6.3 氟试剂分光光度法)	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)
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》(8.2 紫外分光光度法)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)
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)	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)

报告编号: CYKEL250621CYB09

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
紫外可见分光光度计 XJZC130*	UV1801
可见分光光度计 XJZC116*	721G
原子吸收光谱仪 XJZC182*	PinAAcle900T
原子荧光光度计 XJZC73*	AFS-9700
(四通道)低本底 α/β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X
离子色谱仪 XJZC318**	PIC-10A

报告结束