

报告编号: CYKEL250158B03



223113050003

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 10 月 9 日

报告编号: CYKEL250158B03

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: CYKEL250158B03

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	委托方采样送检	样品数量	1 份	电话	19990984269
收样日期	2025. 9. 17	分析日期	2025. 9. 17 至 2025. 9. 30	检测项数	38 项
样品编号	250158S03		样品类型	生活饮用水	
采样地点	老城区水厂 出厂水		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. 09	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)	738	≤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)	215. 4	≤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
铁/ (mg/L)	<0. 30	≤0. 3	砷/ (mg/L)	<0. 0010	≤0. 01
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	汞/ (mg/L)	<0. 0001	≤0. 001
氯化物/ (mg/L) *	71. 1	≤250	三氯甲烷/ (mg/L) **	<0. 000032	≤0. 06
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L) *	1. 29	≤10	一氯二溴甲烷/ (mg/L) **	<0. 000016	≤0. 1
氟化物/ (mg/L) *	0. 2	≤1. 0	二氯一溴甲烷/ (mg/L) **	<0. 000015	≤0. 06
硫酸盐/ (mg/L) *	59	≤250	三溴甲烷/ (mg/L) **	<0. 000041	≤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) **	<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
三氯乙酸/ (mg/L) **	<0. 0044	≤0. 1	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0. 089±0. 031	≤0. 5(指导值)
氯酸盐/ (mg/L) **	<0. 0050	≤0. 7	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0. 098±0. 030	≤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: 新疆中测试试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002					

编制人: 审核人: 签发人: 2025 年 10 月 9 日

报告编号: CYKEL250158B03

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: CYKEL250158B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
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	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	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
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
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	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
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
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)	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
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	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
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 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
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	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：CYKEL250158B03

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
723 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-004
722N 可见分光光度计	CYKEL/YQ. A-005
P20 pH 酸度计	CYKEL/YQ. A-036
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-020
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
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

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