



报告编号: CYKEL250718SYB01

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 8 月 5 日 _____

报告编号: CYKEL250718SYB01

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：CYKEL250718SYB01

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. 7. 18	分析日期	2025. 7. 18 至 2025. 7. 31	检测项数	38 项
样品编号	250718SY01		样品类型	生活饮用水	
采样地点	佳朗奇水厂 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. 49	≤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. 19	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)	387	≤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）	209. 2	≤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
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. 0010	≤0. 01
硫酸盐/（mg/L）	92. 4	≤250	氟化物/（mg/L）*	0. 2	≤1. 0
氯化物/（mg/L）*	39. 2	≤250	三溴甲烷/（mg/L）**	<0. 000041	≤0. 1
硝酸盐(以 N 计) /（mg/L）*	1. 29	≤10	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
三氯甲烷/（mg/L）**	<0. 000032	≤0. 06	二氯乙酸/（mg/L）**	<0. 0037	≤0. 05
一氯二溴甲烷/(mg/L)**	<0. 000016	≤0. 1	三氯乙酸/（mg/L）**	<0. 0044	≤0. 1
二氯一溴甲烷/(mg/L)**	<0. 000015	≤0. 06	氯酸盐/（mg/L）**	<0. 0050	≤0. 7
总 α 放射性/（Bq/L）**	0. 193±0. 023	≤0. 5(指导值)	总 β 放射性/（Bq/L）**	0. 214±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： 

审核人： 

签发人：  2025 年 8 月 5 日

报告编号: CYKEL250718SYB01

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》 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法
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
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	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

报告编号: CYKEL250718SYB01

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
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)
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)	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)
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)	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)
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)	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: CYKEL250718SYB01

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
WGZ-200 浊度仪	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 酸度计	CYKEL/YQ. A-008
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
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 XJZC318**	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