



报告编号: CYKEL250513CYB10

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: 出厂水
样品类型: 生活饮用水
委托单位: 岳普湖县城乡水务投资发展有限公司
报告日期: 2025 年 6 月 10 日

报告编号: CYKEL250513CYB10

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: CYKEL250513CYB10

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	岳普湖县城乡水务投资发展有限公司			联系人	张经理
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	18196808906
收样日期	2025. 5. 13	分析日期	2025. 5. 13 至 2025. 6. 3	检测项数	38 项
样品编号	250513CY10		样品类型	生活饮用水	
采样地点	岳普湖县二水厂（出厂水） (N39° 15' 45" , E76° 45' 06")		样品状态	无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌瓶装	
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）	1.06	≤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	7.78	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）	777	≤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）	281.8	≤450	游离氯/（mg/L）	0.50	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）*	<0.0010	≤0.01	汞/（mg/L）*	<1×10 ⁻⁴	≤0.001
氟化物/（mg/L）*	0.3	≤1.0	三氯甲烷/（mg/L）**	<3×10 ⁻⁵	≤0.06
硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）*	<0.2	≤10	一氯二溴甲烷/（mg/L）**	<5×10 ⁻⁵	≤0.1
氯化物/（mg/L）*	101	≤250	二氯一溴甲烷/（mg/L）**	<8×10 ⁻⁵	≤0.06
硫酸盐/（mg/L）*	223	≤250	三溴甲烷/（mg/L）**	<1.2×10 ⁻⁴	≤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）**	<1.4×10 ⁻⁴	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）**	<0.0020	≤0.05
铁/（mg/L）*	<0.05	≤0.3	三氯乙酸/（mg/L）**	<0.0010	≤0.1
锰/（mg/L）*	<0.05	≤0.1	氯酸盐/（mg/L）**	<0.04	≤0.7
铜/（mg/L）*	<0.2	≤1.0	总 α 放射性/（Bq/L）**	<0.02	≤0.5（指导值）
锌/（mg/L）*	<0.05	≤1.0	总 β 放射性/（Bq/L）**	<0.03	≤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：新疆广宇众联环境监测有限公司，资质证书号为：203112050009					

编制人: 张成斌

审核人: 马雨婷

签发人: 马雨婷 2025 年 6 月 10 日

报告编号：CYKEL250513CYB10

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: CYKEL250513CYB10

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) 6.1 离子选择电极法	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) 11.1 原子荧光法
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/T5750.5-2023) 8.2 紫外分光光度法	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) 仅用附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
氯化物 *	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	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) 仅用附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
硫酸盐 *	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	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) 仅用附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
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) 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	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) 仅用附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
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) 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	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) 仅用附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
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) 5.2 二氮杂菲分光光度法	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) 15.1 液液萃取衍生气相色谱法
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) 6.2 过硫酸铵分光光度法	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) 16.1 液液萃取衍生气相色谱法
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) 7.2 火焰原子吸收分光光度法	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) 21.1 碘量法
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) 8.1 火焰原子吸收分光光度法	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)
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) 9.1 氢化物原子荧光法	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)

报告编号：CYKEL250513CYB10

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
气相色谱-质谱联用仪**	8860/5977B
气相色谱仪**	GC9790II
低本底 α、β 测量仪**	LB-4
实验室 pH 计*	PHSJ-4F
离子色谱仪*	CIC-D100
紫外可见分光光度计*	T6 新世纪
紫外可见分光光度计*	P4 型
原子吸收分光光度计*	GGX-830
原子荧光光度计*	AFS-8520

