



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: 末梢水

样品类型: 生活饮用水

委托单位: 博湖县正通供排水有限公司

报告日期: 2024 年 3 月 1 日

报告编号：CYKEL240220CYB03

## 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“L”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: CYKEL240220CYB03

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	博湖县正通供排水有限公司			联系人	唐燕
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1份	电话	13369858761
收样日期	2024.2.20	分析日期	2024.2.20至2024.2.28	检测项数	28项
样品编号	240220CY03		样品类型	生活饮用水	
采样地点	末梢水(乌兰乡)		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)	5L	≤15	锌/(mg/L)	0.05L	≤1.0
浑浊度/(NTU)	0.5L	≤1	锰/(mg/L)	0.1L	≤0.1
臭和味	无	无异臭、异味	铁/(mg/L)	0.3L	≤0.3
肉眼可见物	无	无	铜/(mg/L)	0.2L	≤1.0
pH	8.05	6.5-8.5	镉/(mg/L)	$5.00 \times 10^{-4}L$	≤0.005
氰化物/(mg/L)	0.002L	≤0.05	铅/(mg/L)	0.0025L	≤0.01
溶解性总固体/(mg/L)	320	≤1000	铝/(mg/L)	0.008L	≤0.2
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/(mg/L)	137.8	≤450	铬(六价)/(mg/L)	0.008	≤0.05
氯化物/(mg/L)	37.0	≤250	砷/(mg/L)	0.003	≤0.01
硫酸盐/(mg/L)	89	≤250	汞/(mg/L)	$1.00 \times 10^{-4}L$	≤0.001
氟化物/(mg/L)	0.22	≤1.0	菌落总数/(CFU/mL)	未检出	≤100
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.4	≤10	总大肠菌群/(MPN/100mL)	未检出	不应检出
氨(以N计)/(mg/L)	0.02L	≤0.5	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	未检出	不应检出
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/(mg/L)	0.57	≤3	游离氯/(mg/L)	0.28	出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05
备注: 标准依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022					

编制人: 刘玉婷

审核人: 马雨婷

签发人: 唐燕

2024年3月1日



## 报告编号: CYKEL240220CYB03

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	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
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	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
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	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》 6.1 火焰原子吸收分光光度法
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	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
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	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》 18.1 无火焰原子吸收分光光度法
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	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
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	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
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 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	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
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	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
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)	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》 6.1 离子选择电极法	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
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	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
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	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
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 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	二氧化氯	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》 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法





报告编号：CYKEL240220CYB03

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
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
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-020



