



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: 博湖县正通供排水有限公司
报告日期: 2024 年 11 月 1 日

报告编号：CYKEL241016CYB02

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: CYKEL241016CYB02

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. 10. 16	分析日期	2024. 10. 16 至 2024. 10. 25		检测项数	24 项
样品编号	241016CY02		样品类型	生活饮用水		
采样地点	出厂水 (N41° 59' 10" , E86° 37' 23")		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	铁/ (mg/L)	0. 3L	≤0. 3	
浑浊度/ (NTU)	0. 5L	≤1	铜/ (mg/L)	0. 2L	≤1. 0	
臭和味	无	无异臭、异味	镉/ (mg/L)	$5. 00 \times 10^{-4}L$	≤0. 005	
肉眼可见物	无	无	铅/ (mg/L)	0. 0025L	≤0. 01	
pH	8. 13	6. 5-8. 5	铝/ (mg/L)	0. 008L	≤0. 2	
氰化物/ (mg/L)	0. 002L	≤0. 05	铬(六价)/ (mg/L)	0. 008	≤0. 05	
溶解性总固体/ (mg/L)	330	≤1000	砷/ (mg/L)	0. 002	≤0. 01	
总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	135. 5	≤450	汞/ (mg/L)	$1. 00 \times 10^{-4}$	≤0. 001	
氨(以 N 计)/ (mg/L)	0. 09	≤0. 5	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	≤100	
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/ (mg/L)	0. 55	≤3	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	
锌/ (mg/L)	0. 05L	≤1. 0	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	未检出	不应检出	
锰/ (mg/L)	0. 1L	≤0. 1	游离氯/ (mg/L)	0. 36	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: 王益培

审核人: 谢宛轩

签发人: 马雨婷

2024年11月1日

报告编号: CYKEL241016CYB02

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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
氧化物	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	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
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	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	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
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	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
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	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
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	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
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	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：CYKEL241016CYB02

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
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

