

报告编号: CYKEL240408CYB01



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: 水源水

样品类型: 地下水

委托单位: 博湖县正通供排水有限公司

报告日期: 2024 年 4 月 26 日

报告编号: CYKEL240408CYB01

8000308118SS

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: CYKEL240408CYB01

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

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. 4. 8	分析日期	2024. 4. 8 至 2024. 4. 19	检测项数	32 项
样品编号	240408CY01		样品类型	地下水	
采样地点	水源水 (1 号井)		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	分类及限值	检测项目	检测结果	分类及限值
色/ (度)	5L	I 类: ≤5	亚硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	0.001	I 类: ≤0.01
浑浊度/ (NTU)	0.5L	I 类: ≤3	铝/ (mg/L)	0.008L	I 类: ≤0.01
嗅和味	无	I 类: 无	铁/ (mg/L)	0.3L	III类: ≤0.3
肉眼可见物	无	I 类: 无	锰/ (mg/L)	0.1L	III类: ≤0.10
pH	7.98	I 类: 6.5-8.5	铜/ (mg/L)	0.2L	III类: ≤1.00
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	161.3	II类: ≤300	锌/ (mg/L)	0.05L	I 类: ≤0.05
溶解性总固体/ (mg/L)	322	II类: ≤500	砷/ (mg/L)	0.003	III类: ≤0.01
挥发性酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	0.002L	III类: ≤0.002	汞/ (mg/L)	1.00×10 ⁻⁴ L	I 类: ≤0.0001
阴离子表面活性剂 / (mg/L)	0.05L	II类: ≤0.1	硒/ (mg/L)	4.00×10 ⁻⁴ L	I 类: ≤0.01
硫酸盐/ (mg/L)	84	II类: ≤150	镉/ (mg/L)	5.00×10 ⁻⁴ L	II类: ≤0.001
氯化物/ (mg/L)	49.0	I 类: ≤50	铅/ (mg/L)	0.0025L	I 类: ≤0.005
氟化物/ (mg/L)	0.34	I 类: ≤1.0	铬 (六价) / (mg/L)	0.011	III类: ≤0.05
氰化物/ (mg/L)	0.002L	II类: ≤0.01	钠/ (mg/L)	63.95	I 类: ≤100
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	0.5	I 类: ≤2.0	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	0.41	I 类: ≤1.0
硫化物/ (mg/L)	0.02L	III类: ≤0.02	菌落总数/(CFU/mL)	未检出	I 类: ≤100
氨(以 N 计)/ (mg/L)	0.10	II类: ≤0.10	总大肠菌群 / (MPN/100mL)	未检出	I 类: ≤3.0
备注: 标准依据《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017					

编制人: 刘玉婷

审核人: 李琪

签发人: 马雨婷

2024 年 4 月 26 日



报告编号: CYKEL240408CYB01

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	亚硝酸盐(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》 12.1 重氮偶合分光光度法
浑浊度/(NTU)	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
嗅和味	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》 5.1 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	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
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	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
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	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
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
挥发性酚类(以苯酚计)	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》 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	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
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》	硒	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》 10.1 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)	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
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	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
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	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
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	钠	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》 25.1 火焰原子吸收分光光度法
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	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
硫化物	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》 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	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
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	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

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

报告编号: CYKEL240408CYB02



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 4 月 26 日

报告编号: CYKEL240408CYB02

SS3113020003

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: CYKEL240408CYB02

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. 4. 8	分析日期	2024. 4. 8 至 2024. 4. 19	检测项数	28 项
样品编号	240408CY02		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	8.11	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）	335	≤1000	铝/（mg/L）	0.008L	≤0.2
总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）	161.8	≤450	铬（六价）/（mg/L）	0.009	≤0.05
氯化物/（mg/L）	50.5	≤250	砷/（mg/L）	0.003	≤0.01
硫酸盐/（mg/L）	87	≤250	汞/（mg/L）	$1.00 \times 10^{-4}L$	≤0.001
氟化物/（mg/L）	0.35	≤1.0	菌落总数/（CFU/mL）	未检出	≤100
硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	0.6	≤10	总大肠菌群/（MPN/100mL）	未检出	不应检出
氨（以 N 计）/（mg/L）	0.03	≤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 ₂ 计）/（mg/L）	0.60	≤3	游离氯/（mg/L）	0.37	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: 李成强

签发人: 马雨婷

2024年4月26日

报告编号: CYKEL240408CYB02

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 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	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 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	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：CYKEL240408CYB02

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