



213112050013

第 1 页 共 12 页
KCW2024-0330

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-0330]号

样品类型:	生活饮用水
项目名称:	和静县开都河水务有限公司生活饮用水检测项目 (一月)
委托单位:	和静县开都河水务有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024 年 2 月 20 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 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。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址： 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488

一、基础信息

项目名称	和静县开都河水务有限公司生活饮用水检测项目（一月）		
委托单位	和静县开都河水务有限公司		
受测单位	和静县开都河水务有限公司		
项目地址	新疆巴州和静县工业园区开都河水务有限公司水厂		
委托方联系人	和静县开都河水务有限公司	联系电话	0996-5020199
检测类别	委托检测		
采样日期	2024 年 1 月 17 日		
检测日期	2024 年 1 月 17 日~2024 年 1 月 23 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
出厂水(和静县开都河水务有限公司化验室)	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、pH 值、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、挥发酚、阴离子表面活性剂、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、二氧化氯、钠	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水 (和静县开都河水务有限公司化验室)	2024 年 1 月 17 日	2024 年 1 月 17 日-2024 年 1 月 18 日	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		2024 年 1 月 17 日-2024 年 1 月 18 日	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		2024 年 1 月 17 日-2024 年 1 月 19 日	菌落总数	CFU/mL	21	100 CFU/mL
		2024 年 1 月 17 日	pH 值	无量纲	7.9	不小于 6.5 且不大于 8.5
		2024 年 1 月 17 日	色度	度	<5	15 度

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水 (和静县 开都河水 务有限公 司化验 室)	2024 年 1 月 17 日	2024 年 1 月 17 日	浑浊度	NTU	<1	1 NTU
		2024 年 1 月 18 日	臭和味	无	无	无异臭、异味
		2024 年 1 月 17 日	肉眼可见 物	无	无	无
		2024 年 1 月 23 日	砷	mg/L	<0.001	0.01 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	镉	mg/L	<0.0005	0.005 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	铅	mg/L	<0.0025	0.01 mg/L
		2024 年 1 月 23 日	汞	mg/L	<0.0001	0.001 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	氰化物	mg/L	<0.002	0.05 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	氟化物	mg/L	0.3	1.0 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	硝酸盐	mg/L	1.01	10 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	铝	mg/L	<0.008	0.2 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	铁	mg/L	<0.03	0.3 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	锰	mg/L	<0.01	0.1 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	铜	mg/L	<0.005	1.0 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	锌	mg/L	<0.05	1.0 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	氯化物	mg/L	33	250 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	硫酸盐	mg/L	79.8	250 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	溶解性总 固体	mg/L	483	1000 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	总硬度	mg/L	251	450 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	高锰酸盐 指数	mg/L	<0.5	3mg/L

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水 (和静县开都河水务有限公司化验室)	2024 年 1 月 17 日	2024 年 1 月 18 日	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L
		2024 年 1 月 18 日	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3 mg/L
		2024 年 1 月 22 日	总α放射性	Bq/L	0.048	0.5Bq/L
		2024 年 1 月 22 日	总β放射性	Bq/L	0.121	1.0Bq/L
		2024 年 1 月 17 日	游离氯	mg/L	0.32	0.3~2 mg/L
		2024 年 1 月 17 日	总氯	mg/L	0.58	0.5~3mg/L
		2024 年 1 月 17 日	二氧化氯	mg/L	0.46	0.1~0.8mg/L
		2024 年 1 月 18 日	钠	mg/L	21.4	200mg/L

备注：【数字+<】代表未检出

四、气象参数

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速
2024 年 1 月 17 日	晴	1.3	89.1	南风	0.7

五、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	采样人员
生活饮用水标准检验方法:第 2 部分 水样的采集和保存 (GB/T 5750.2-2023)	韩登翥、黄伟平

六、实验室质控数据

1.1 有证标准样品测定结果

检测因子	单位	质控数据	测定结果	允许误差范围 (%)	是否合格
硫酸盐	mg/L	5.17	5.40	5.17±0.27 mg/L	合格
总硬度	mg/L	99.6	101	99.6±6.2 mg/L	合格
氟化物	mg/L	3.12	3.1	3.12±0.14 mg/L	合格
铁	mg/L	5.05	5.18	5.05±0.23 mg/L	合格
锰	mg/L	0.326	0.335	0.326±0.024 mg/L	合格
锌	mg/L	0.708	0.716	0.708±0.032 mg/L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	4.15	4.1	4.15±0.22 mg/L	合格
钠	mg/L	1.9	1.88	1.9±0.15 mg/L	合格
铝	mg/L	7.21	7.164	7.21±0.31 mg/L	合格

1.2 标准点样品测定结果

分析项目	单位	质控	测定结果	相对标准偏差%	允许误差范围%	是否合格
六价铬	mg/L	0.011	0.010	-9.1	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.160	0	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	11.4	11.1	-2.6	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	141	141	0	-10 % ~ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.004	0.004	0	-10 % ~ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.02	0.021	5	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.002	0.0020	0	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0282	0.4	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.196	0.196	0	-10 % ~ 10 %	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.786	0.787	0.1	-10 % ~ 10 %	合格
砷	μg/L	5	4.9	1.0	-10 % ~ 10 %	合格
汞	ug/L	0.5	0.53	2.9	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	0.4	0.4	0	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	2	2.1	2.4	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐	mg/L	0.5	0.53	2.9	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐	mg/L	3	2.9	1.7	-10 % ~ 10 %	合格
铅	μg/L	1.0	1.0	0	-10 % ~ 10 %	合格
镉	μg/L	0.5	0.47	3.1	-10 % ~ 10 %	合格
铜	μg/L	12	12.3	1.2	-10 % ~ 10 %	合格

1.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
六价铬	mg/L	0.004L	合格

1.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
砷	μg/L	1.0L	合格
砷	μg/L	1.0L	合格
汞	ug/L	0.1L	合格
汞	ug/L	0.1L	合格
氟化物	mg/L	0.2L	合格
氟化物	mg/L	0.2L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
硝酸盐	mg/L	0.2L	合格
硝酸盐	mg/L	0.2L	合格
氯化物	mg/L	1L	合格
氯化物	mg/L	1L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
铅	μg/L	2.5L	合格
铅	μg/L	2.5L	合格
镉	μg/L	0.5L	合格
镉	μg/L	0.5L	合格
铜	μg/L	5L	合格
铜	μg/L	5L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
钠	mg/L	0.01L	合格
钠	mg/L	0.01L	合格
铝	mg/L	0.008L	合格
铝	mg/L	0.008L	合格

1.5 现场平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	结果评价
YP240117-14886005XP-14894	挥发酚	mg/L	0.0003L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.0003L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886007XP-14893	锰	mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886017XP-14890	pH 值	无量纲	7.8	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		无量纲	7.9	-20 %~20 %	合格

1.6 实验室平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240117-14886004SP-22227	臭和味	无	无	/	合格
YP240117-14886		无	无	/	合格
YP240117-14886003SP-22560	氟化物	mg/L	0.3	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.3	-10 %~10 %	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240117-14886014SP-23614	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	0 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.5L	0 %~10 %	合格
YP240117-14886002SP-23574	镉	μg/L	0.5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		μg/L	0.5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886003SP-22556	汞	ug/L	0.1L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		ug/L	0.1L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886005SP-22363	挥发酚	mg/L	0.0003L	0 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.0003L	0 %~10 %	合格
YP240117-14886011SP-22288	硫酸盐	mg/L	80.1	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	79.8	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886003SP-22282	六价铬	mg/L	0.004L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.004L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886004SP-24968	铝	mg/L	0.008L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.008L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886010SP-22582	氯化物	mg/L	33	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	33	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886007SP-23507	锰	mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886016SP-23626	钠	mg/L	21.5	0 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	21.4	0 %~10 %	合格
YP240117-14886003SP-23567	铅	μg/L	2.5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		μg/L	2.5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886003SP-22326	氰化物	mg/L	0.002L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.002L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886012SP-22446	溶解性总固体	mg/L	489	0 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	483	0 %~10 %	合格
YP240117-14886002SP-22546	砷	μg/L	1.0L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		μg/L	1.0L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886004SP-23498	铁	mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886008SP-23592	铜	μg/L	5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		μg/L	5L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886006SP-22572	硝酸盐	mg/L	1.01	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	1.01	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886009SP-23559	锌	mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240117-14886015SP-22381	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	-10 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	0.05L	-10 %~10 %	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240117-14886013SP-22466	总硬度	mg/L	253	0 %~10 %	合格
YP240117-14886		mg/L	251	0 %~10 %	合格

七、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
生活饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分:微生物指标》GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	电热恒温培养箱/DNP-9162,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS	哈西才次克
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分:微生物指标》GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	电热恒温培养箱/DNP-9162,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS	哈西才次克
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分:微生物指标》GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱/LI-9032,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS	哈西才次克
	pH 值	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	/	哈希 HQ2200 便携式多参数水质分析仪	韩登翥 黄伟平
	色度	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	5 度	/	韩登翥 黄伟平
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	1NTU	/	韩登翥 黄伟平
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	/	/	张闾云
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	/	/	韩登翥 黄伟平
	砷	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	1.0μg/L	原子荧光光度计/AFS-10B,电子天平/YP5002	朱丽霞
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	可见光光度计/V-T3A	张闾云
	镉	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	0.5μg/L	原子吸收分光光度计/novAA400P	得尔乎玛

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
生活 饮用 水	六价铬	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	铅	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	2.5µg/L	原子吸收分光光度计/novAA400P	得尔乎玛
	汞	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.1ug/L	原子荧光光度计 /AFS-10B,电子天平 /YP5002	朱丽霞
	氰化物	《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	0.002mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	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	0.2mg/L	氟离子计/PXS-F	朱丽霞
	硝酸盐	《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	0.2mg/L	紫外分光光度计 /T6 新世纪	朱丽霞
	铝	《生活饮用水标准检测方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.008mg/L	可见光光度计 /V-T3A	哈西才次克
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	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	5µg/L	原子吸收分光光度计/novAA400P	得尔乎玛
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	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	1.0mg/L	25.00mL 酸式滴定管	哈西才次克
	硫酸盐	《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	5mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	/	万分电子天平 /GL224-1SCN	张阔云

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
生活 饮用 水	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	25.00mL 酸式滴定管	张阔云
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/L	50.00mL 酸式滴定管	得尔乎玛
	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	0.05mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	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	0.016Bq/L	低本底 a、β测量仪 /FYFS-400X, 电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS, 马弗炉/SX-5-12, 万分电子天平 /GL224-1SCN	朱丽霞
	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	0.028Bq/L	低本底 a、β测量仪 /FYFS-400X, 电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS, 马弗炉/SX-5-12, 万分电子天平 /GL224-1SCN	朱丽霞
	游离氯	《生活饮用水标准检验方法第 11 部分:消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	/	LH-M900 型多参数 便携式水质检测仪	韩登翥 黄伟平
	总氯	《生活饮用水标准检验方法第 11 部分:消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	/	LH-M900 型多参数 便携式水质检测仪	韩登翥 黄伟平
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	/	LH-M900 型多参数 便携式水质检测仪	韩登翥 黄伟平
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛

八、评价标准

类别	评价标准
生活饮用水	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3

九、结果评价

检测结果满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 标准要求限值。

——报告结束——

编制：韩晔

审核：刘志英

签发：

贺崇蛟

签发日期：

2024-03-04

