



213112050013

第 1 页 共 9 页
KCW2023-3790-SZ

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2023-3790-SZ]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 (十一月)
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:	2023 年 12 月 13 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“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、“*”表示分场所检测项目，“**”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

新疆坤诚检测技术有限公司

检测 报 告

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（十一月）		
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	2023 年 11 月 10 日		
检测日期	2023 年 11 月 10 日~16 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) E:86°17'23.2" N:42°22'10.5"	总大肠菌群*、大肠埃希氏菌*、菌落总数*、pH*、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*、三氯甲烷、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、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*、阴离子合成洗涤剂*、总α放射性*、总β放射性*、游离氯*、总氯*、二氧化氯*、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、氨（以 N 计）、钠*	无色、透明、无味	1 点*1 天*1 次

三、检测结果

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	评价 限值
出厂水 (和静县开都 河水务有限公 司化验室) E:86°17'23.2" N:42°22'10.5"	2023.11.10	2023.11.10	pH*	无量纲	7.9	不小于 6.5 且 不大于 8.5
		2023.11.10	色度*	度	<5	15
		2023.11.11	浑浊度*	NTU	<1	1
		2023.11.10	臭和味*	/	无	无异臭、异味
		2023.11.10	肉眼可见物*	/	无	无
		2023.11.10- 11.11	总大肠菌群*	MPN/100mL	未检出	不应检出
		2023.11.10- 11.11	大肠埃希氏菌*	MPN/100mL	未检出	不应检出
		2023.11.10- 11.12	菌落总数*	CFU/mL	17	100
		2023.11.14	砷*	mg/L	<0.001	0.01
		2023.11.11	镉*	mg/L	<0.0005	0.005
		2023.11.11	铅*	mg/L	<0.0025	0.01
		2023.11.14	汞*	mg/L	<0.0001	0.001
		2023.11.11	氰化物*	mg/L	<0.002	0.05
		2023.11.11	氟化物*	mg/L	0.3	1.0
		2023.11.11	硝酸盐*	mg/L	1.00	10
		2023.11.10	游离氯*	mg/L	0.48	≥0.3
		2023.11.10	总氯*	mg/L	0.75	≥0.5
		2023.11.11	铝*	mg/L	<0.008	0.2
		2023.11.11	铁*	mg/L	<0.03	0.3
		2023.11.11	锰*	mg/L	<0.01	0.1
		2023.11.11	铜*	mg/L	<0.005	1.0
		2023.11.11	锌*	mg/L	<0.05	1.0
		2023.11.11	氯化物*	mg/L	26	250
		2023.11.11	硫酸盐*	mg/L	62.0	250

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	评价 限值
出厂水 (和静县开都 河水务有限公 司化验室) E:86°17'23.2" N:42°22'10.5"	2023.11.10	2023.11.11	溶解性总固体*	mg/L	486	1000
		2023.11.11	总硬度*	mg/L	234	450
		2023.11.11	高锰酸盐指数*	mg/L	<0.5	3
		2023.11.14	总α放射性*	Bq/L	0.075	0.5
		2023.11.14	总β放射性*	Bq/L	0.230	1
		2023.11.10	二氧化氯*	mg/L	0.30	≥0.02
		2023.11.11	六价铬*	mg/L	<0.004	0.05
		2023.11.11	阴离子合成洗 涤剂*	mg/L	<0.050	0.3
		2023.11.11	挥发酚*	mg/L	<0.0003	0.002
		2023.11.11	钠*	mg/L	21.4	200
		2023.11.15- 11.16	三卤甲烷(三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和)	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	该类化合物 中各种化合 物的实测浓 度与其各自 限值的比值 之和不超过 1
		2023.11.15- 11.16	三氯甲烷	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.06
		2023.11.15- 11.16	一氯二溴甲烷	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	0.1
		2023.11.15- 11.16	二氯一溴甲烷	mg/L	$<8 \times 10^{-5}$	0.06
		2023.11.15- 11.16	三溴甲烷	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	0.1
		2023.11.12	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05
		2023.11.12	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1
		2023.11.12	溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01
		2023.11.11	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7
		2023.11.11	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7
		2023.11.15	氨(以 N 计)	mg/L	<0.02	0.5

备注:【数字+<】代表检测结果未检出;带*项目参数由分场所检测

四、采样方法及仪器

采样方法及依据	主要仪器	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)	/	安文峰 黄伟平

五、检测方法 & 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	PH*	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ1147-2020)	/	哈希 HQ40D 便携式 多参数水质分析仪	安文峰 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	/	安文峰 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	/	张阔云
	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)	/	/	安文峰 黄伟平
	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)	/	/	安文峰 黄伟平
	游离氯*	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ 586-2010)	/	LH-M900 型多参数便携式水质检测仪	安文峰 黄伟平
	总氯*	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ 586-2010)	/	LH-M900 型多参数便携式水质检测仪	安文峰 黄伟平
	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/T5750.6-2023)	0.004mg/L	V-T3A 可见光光度计	张阔云
	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 (HJ 5750.12-2023)	/	DNP-9162 电热恒温培养箱	哈西才次克

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	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 (HJ 5750.12-2023)	/	DNP-9162 电热恒温培养箱	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 (HJ 5750.12-2023)	/	DNP-9032 电热恒温培养箱	哈西才次克
	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/T5750.5-2023)	0.002mg/L	V-T3A 可见光光度计	张闾云
	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/T5750.5-2023)	0.2mg/L	T6-新世纪	朱丽霞
	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/T5750.5-2023)	1mg/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/T5750.5-2023)	5mg/L	V-T3A 可见光光度计	张闾云
	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)	/	GL224-1SCN 万分电子天平	张闾云
	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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2023)	1.0mg/L	25.00mL 酸式滴定管	张闾云
	高锰酸盐指数*	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	0.5mg/L	50.00mL 酸式滴定管	得尔乎玛
	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)	探测下限 $1.6 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$	FYFS-400X 低本底 α、β 测量仪	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)	探测下限 $2.8 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$	FYFS-400X 低本底 α、β 测量仪	朱丽霞
	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/T5750.6-2023)	最低质量检测浓度: 1.0μg/L	AFS-10B 原子荧光光度计	朱丽霞
	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/T5750.6-2023)	0.5μg/L	novAA400P 原子吸收光度计	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/T5750.6-2023)	最低质量检测浓度: 0.1μg/L	AFS-10B 原子荧光光度计	朱丽霞

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	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/T5750.6-2023)	0.008mg/L	V-T3A 可见光光度计	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 11911-89)	0.03mg/L	AA-6300C 原子吸收光度计	得尔乎玛
	锰*	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	0.01mg/L	AA-6300C 原子吸收光度计	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	novAA400P 原子吸收光度计	得尔乎玛
	锌*	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	最低检测浓度:0.05mg/L	AA-6300C 原子吸收光度计	得尔乎玛
	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	安文峰 黄伟平
	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)	0.2mg/L	PXS-F 氟离子计	朱丽霞
	钠*	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB11904-89)	0.01mg/L	AA-6300C 原子吸收光度计	得尔乎玛
	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/T5750.6-2023)	2.5μg/L	novAA400P 原子吸收光度计	得尔乎玛
	阴离子合成洗涤剂*	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)	0.050mg/L	V-T3A 可见光光度计	张阔云
	挥发酚*	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ503-2009)	0.0003mg/L	V-T3A 可见光光度计	张阔云
	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 (GB/T5750.8-2023)	0.03μg/L	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	户亚茹
	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/T5750.8-2023)	0.03μg/L	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	户亚茹

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	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/T5750.8-2023)	0.05µg/L	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	户亚茹
	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/T5750.8-2023)	0.08µg/L	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	户亚茹
	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/T5750.8-2023)	0.12µg/L	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	户亚茹
	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 离子色谱法 (GB/T5750.10-2023)	0.0037mg/L	IC6210 离子色谱	张梦蝶
	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 离子色谱法 (GB/T5750.10-2023)	0.0044mg/L	IC6210 离子色谱	张梦蝶
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标 (GB/T5750.10-2023)	5.0µg/L	IC6210 离子色谱	张梦蝶
	亚氯酸盐	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)	0.04mg/L	50.00mL 酸式滴定管	张梦蝶
	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)	0.23mg/L	50.00mL 酸式滴定管	张梦蝶
	氨(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)	0.02mg/L	7230G 可见分光光度计	田雨晴

六、评价标准

检测类别	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

七、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。

——报告结束——

编制: 韩志英 审核: 刘克强 签发: 贺崇峰
签发日期



