



213112050002

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚巴州检字第[KCBZW2023-0472-SZ]号

样品类型:	生活饮用水
项目名称:	和静县住建局管网水质检测项目（八月）
委托单位:	和静县住建局
受测单位:	和静县住建局
检测类别:	委托检测
报告日期:	2023 年 8 月 16 日

新疆坤诚检测技术有限公司巴州分公司

XinJiang KunCheng Testing technology service BaZhou Subsidiary



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，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“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址： 新疆巴州和静县和静镇天鹅湖北路 1099 号农牧大厦 14-15 楼

实验室地址： 新疆巴州和静县和静镇天鹅湖北路 1099 号农牧大厦 14-15 楼

公司电话：



监督投诉电话：



新疆坤诚检测技术有限公司巴州分公司

检测报告

一、基础信息

项目名称	和静县住建局管网水质检测项目（八月）		
委托单位	和静县住建局		
受测单位	和静县住建局		
项目地址	新疆巴州和静县阿尔夏特路6号院内东归宾馆		
委托方联系人	郝青立	联系电话	██████████
检测类别	委托检测		
采样日期	2023年8月4日		
检测日期	2023年8月4~6日		

二、检测内容

类别	监测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
生活饮用水	1#:管网水 (23DW6528 2701) (和静县东 归宾馆) E:86.340319 N:42.365352	1	总大肠菌群*、大肠埃希氏菌、菌落总数、pH、色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、砷、镉、铬（六价）、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、总α放射性、总β放射性、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*、氨氮、游离氯、总氯、臭氧	透明、无色、无味	1点1天1次

三、检测结果

监测点位		1#:管网水（23DW65282701）（和静县东归宾馆）E:86.340319 N:42.365352			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.8.4	pH	无量纲	7.4	不小于 6.5 且不大于 8.5
2		色度	度	5L	15
3		浊度	NTU	1L	1

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
4	2023.8.4	臭和味	/	无	无异臭、异味
5		肉眼可见物	/	无	无
6		总大肠菌群*	MPN/100mL	未检出	不应检出
7		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
8		菌落总数	CFU/mL	14	100
9		砷	mg/L	0.001L	0.01
10		镉	mg/L	0.0005L	0.005
11		铬(六价)	mg/L	0.004L	0.05
12		铅	mg/L	0.0025L	0.01
13		汞	mg/L	0.0001L	0.001
14		氰化物	mg/L	0.002L	0.05
15		氟化物	mg/L	0.3	1.0
16		硝酸盐	mg/L	0.90	10
17		三氯甲烷*	mg/L	$6 \times 10^{-4}L$	0.06
18		溴酸盐*	mg/L	0.005L	0.01
19		亚氯酸盐*	mg/L	0.04L	0.7
20		氯酸盐*	mg/L	0.23L	0.7
21		铝	mg/L	0.008L	0.2
22		铁	mg/L	0.03L	0.3
23		锰	mg/L	0.01L	0.1
24		铜	mg/L	0.005L	1.0
25		锌	mg/L	0.05L	1.0
26		氯化物	mg/L	35.0	250
27		硫酸盐	mg/L	68.6	250
28		溶解性总固体	mg/L	375	1000
29		总硬度	mg/L	198	450
30		高锰酸盐指数	mg/L	0.8	3
31		总α放射性	Bq/L	0.077	0.5

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
32	2023.8.4	总β放射性	Bq/L	0.081	1
33		一氯二溴甲烷*	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	0.1
34		二氯一溴甲烷*	mg/L	1×10 ⁻³ L	0.06
35		三溴甲烷*	mg/L	6×10 ⁻³ L	0.1
36		二氧化氯	mg/L	0.21	≥0.02
37		三卤甲烷*	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	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
38		二氯乙酸*	mg/L	0.005L	0.05
39		三氯乙酸*	mg/L	0.01L	0.1
40		氨氮	mg/L	0.021	0.5
41		游离氯	mg/L	0.053	≥0.05
42		总氯	mg/L	0.068	≥0.05
43		臭氧	mg/L	0.00	/

备注:【L】代表未检出
带*项目分包新疆坤诚检测技术有限公司
CMA:213112050013
报告编号:坤诚检字第[KCW2023-2639-SZ]号

四、气象参数

采样日期	天气
8月4日	晴

五、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	采样人员
生活饮用水	生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存 (GB/T 5750.2-2006)	/	何伟 黄伟平

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	检出限	检测人员
生活饮用水	pH	水质 pH 的测定电极法 (HJ1147-2020)	HQ2200 哈希便携式多参数分析仪	/	何伟 黄伟平

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	检出限	检测人员
生活饮用水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	/	5 度	何伟 黄伟平
	浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	/	1NTU	张阔云
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	/	/	何伟 黄伟平
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	/	/	何伟 黄伟平
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)	LRH-150B 生化培 养箱	/	哈西才次克
	总大肠菌群*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)	LHC-150-1 恒温 恒湿培养箱	/	王翊
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)	LRH-150B 生化培 养箱	/	哈西才次克
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	V-T3A 可见光光度 计	0.004mg/L	张阔云
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	V-T3A 可见光光度 计	0.002mg/L	张阔云
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	752G 紫外分光光 度计	0.2mg/L	朱丽霞
	溴酸盐*	生活饮用水标准检验方法 (GB/T 5750.10-2006)	CIC-D100 离子色谱仪	5.0μg/L	张梦蝶
	亚氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2006)	50.00mL 酸式滴定 管	0.04mg/L	张梦蝶
	氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2006)	50.00mL 酸式滴定 管	0.23mg/L	张梦蝶
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	25.00ml 酸式滴定 管	1mg/L	哈西才次克

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
生活饮用水	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	V-T3A 可见光光度计	5mg/L	张闾云
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	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 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 5750.4-2006)	25.00mL 酸式滴定 管	1.0mg/L	张闾云
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数 的测定 (GB 11892-89)	50.00mL 酸式滴定 管	0.5mg/L	得尔乎玛
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T5750.5-2006) 9.1 纳 氏试剂分光光度法	V-T3A 可见光光度 计	最低检测质 量浓度 0.02mg/L	得尔乎玛
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (GB/T 5750.13-2006)	FYFS-400X 低本底 α、β测量仪	探测下限 1.6×10^{-2} Bq/L	朱丽霞
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (GB/T 5750.13-2006)	FYFS-400X 低本底 α、β测量仪	探测下限 2.8×10^{-2} Bq/L	朱丽霞
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AF10B 原子荧光光度计	最低质量检 测浓度: 1.0μg/L	朱丽霞
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子 吸光光度计	0.0005mg/L	得尔乎玛
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AF10B 原子荧光光度计	0.1μg/L	朱丽霞
	三氯甲烷*	生活饮用水标准检验方法消 毒副产物指标 (GB/T5750.10-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	0.6μg/L	赵晓春 金芳明
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	V-T3A 可见光光度 计	0.008mg/L	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)	AA-6300C 原子吸 收分光光度计	0.03mg/L	得尔乎玛	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
生活饮用水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	AA-6300C 原子吸收分光光度计	0.01mg/L	得尔乎玛
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子吸收分光光度计	0.005mg/L	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)	AA-6300C 原子吸收分光光度计	最低检出浓度:0.05mg/L	得尔乎玛
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2006)	25.00mL 酸式滴定管	最低检测浓度:0.020mg/L	张闵云
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T5750.5-2006)	PXS-F 离子计	0.2mg/L	朱丽霞
	一氯二溴甲烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	0.3µg/L	赵晓春 金芳明
	二氯一溴甲烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	1µg/L	赵晓春 金芳明
	三溴甲烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T5750.10-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	6µg/L	赵晓春 金芳明
	三卤甲烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	0.3µg/L	赵晓春 金芳明
	二氯乙酸*	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法 (HJ1050-2019)	CIC-D100 离子色谱仪	0.005mg/L	张梦蝶
	三氯乙酸*	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法 (HJ1050-2019)	CIC-D100 离子色谱仪	0.01mg/L	张梦蝶
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子吸收光度计	0.0025mg/L	得尔乎玛
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2006)	V-T3A 可见光光度计	0.01mg/L	张闵云

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	检出限	检测人员
生活饮用水	总氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2006)	V-T3A 可见光光度计	0.01mg/L	张阔云
	臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2006)	/	/	朱丽霞

七、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

八、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 标准 (企业未采用臭氧消毒方式, 臭氧检测结果不参与评价)。

——报告结束——

编制: 张阔云

审核: 刘志英

签发: 贺崇峰

签发日期

2023 年 8 月 16 日



