



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

坤诚巴州检字第[KCBZW2022-0177-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  
(四月)

---

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

---

检测类别: 委托检测

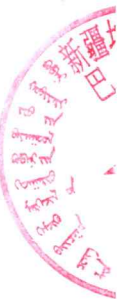
---

报告日期: 2022 年 4 月 15 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： 0996-5010522

监督投诉电话： 0996-5010522

## 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	和静县开都河水务有限公司生活饮用水检测项目（四月）		
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		
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	送样检测		
采样日期	2022 年 4 月 7 日		
检测日期	2022 年 4 月 7、8 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	出厂水 E:86.289904 N:42.369728 末梢水（富民小区二期） E:86.357453 N:42.338698	2	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、pH、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、镉、铬（六价）、铅、氰化物、氟化物、硝酸盐（以氮计）、溴酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以碳酸钙计）、耗氧量、挥发酚、阴离子合成洗涤剂、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、氯气及游离氯制剂、一氯胺（总氯）、臭氧（O <sub>3</sub> ）、二氧化氯（ClO <sub>2</sub> ）	清澈、无色、无味	2 点 1 天 1 次

### 三、检测结果

监测点位		出厂水 E:86.289904N:42.369728			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2022.4.7	pH	无量纲	7.7	6.5~8.5
2		色度	度	5	15
3		浑浊度	NTU	1	1
4		臭和味	/	无	无
5		肉眼可见物	/	无	无



序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
6	2022.4.7	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
7		耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
8		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
9		菌落总数	CFU/mL	8	100
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		氰化物	mg/L	0.002L	0.05
14		氟化物	mg/L	0.4	1.0
15		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.07	10
16		溴酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	0.01
17		亚氯酸盐	mg/L	$2.4 \times 10^{-3}$ L	0.7
18		氯酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	0.7
19		铝	mg/L	0.008L	0.2
20		铁	mg/L	0.03L	0.3
21		锰	mg/L	0.01L	0.1
22		铜	mg/L	0.005L	1.0
23		锌	mg/L	0.05L	1.0
24		氯化物	mg/L	32.1	250
25		硫酸盐	mg/L	82.0	250
26		溶解性总固体	mg/L	381	1000
27		总硬度(以碳酸钙计)	mg/L	153	450
28		耗氧量	mg/L	0.98	3
29		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002
30		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	0.3
31		总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.088	0.5
32		总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.148	1

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
33	2022.4.7	氯气及游离氯制剂(游离氯)	mg/L	0.320	≥0.3
34		一氯胺(总氯)	mg/L	0.509	≥0.5
35		臭氧(O <sub>3</sub> )	mg/L	0.00	/
36		二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )	mg/L	0.40	≥0.1

监测点位 末梢水(富民小区二期) E:86.357453N:42.338698

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2022.4.7	pH	无量纲	7.8	6.5~8.5
2		色度	度	5	15
3		浑浊度	NTU	1	1
4		臭和味	/	无	无
5		肉眼可见物	/	无	无
6		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
7		耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
8		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
9		菌落总数	CFU/mL	9	100
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		氰化物	mg/L	0.002L	0.05
14		氟化物	mg/L	0.5	1.0
15		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.38	10
16		溴酸盐	mg/L	5.0×10 <sup>-3</sup> L	0.01
17		亚氯酸盐	mg/L	2.4×10 <sup>-3</sup> L	0.7
18		氯酸盐	mg/L	5.0×10 <sup>-3</sup> L	0.7
19		铝	mg/L	0.008L	0.2
20		铁	mg/L	0.03L	0.3
21		锰	mg/L	0.01L	0.1

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
22	2022.4.7	铜	mg/L	0.005L	1.0
23		锌	mg/L	0.05L	1.0
24		氯化物	mg/L	39.0	250
25		硫酸盐	mg/L	86.7	250
26		溶解性总固体	mg/L	380	1000
27		总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	152	450
28		耗氧量	mg/L	1.02	3
29		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002
30		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	0.3
31		总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.100	0.5
32		总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.148	1
33		氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	0.054	$\geq 0.3$
34		一氯胺（总氯）	mg/L	0.072	$\geq 0.5$
35		臭氧（O <sub>3</sub> ）	mg/L	0.00	/
36		二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )	mg/L	0.13	$\geq 0.1$

#### 四、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
4月7日	晴	25.4-25.5	88.7	南	0.3

#### 五、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	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）	/	/	简剑 马重三



## 六、检测方法及仪器

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	pH	水质 pH 的测定电极法 (HJ1147-2020)	哈希 HQ-40D 便携式多参数水质分析仪	/	简剑 马重三
	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 (GB11903-89)	/	5 度	简剑 马重三
	浑浊度	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	杜环 特尔巴义尔
	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)	/	/	简剑 马重三
	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)	/	/	简剑 马重三
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)	LRH-150B 生化培养箱	/	哈西才次克
	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)	LRH-150B 生化培养箱	/	哈西才次克
	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	杜环
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子吸收分光光度计	0.5ug/L	得尔乎玛
	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
	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

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	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6300C 原子吸收 分光光度计	0.05mg/L	得尔乎玛
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 novAA400P	2.5ug/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)	原子吸收分光光度计 novAA400P	5ug/L	得尔乎玛
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物的 测定 异烟酸-吡唑酮分光 光度法 (GB/T 5750.5-2006)	V-T3A 可见光光度计	0.002mg/L	杜环
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	PXS-F 氟离子计	0.2mg/L	安赫 朱丽霞
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2006)	IC-8600 离子色谱仪	0.15mg/L	哈西才次克
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 (GB/T5750.10-2006)	IC-8600 离子色谱仪	5.0μg/L	哈西才次克
	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)	IC-8600 离子色谱仪	2.4μg/L	哈西才次克
	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)	IC-8600 离子色谱仪	5.0μg/L	哈西才次克
	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	安赫 朱丽霞
	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)	IC-8600 离子色谱仪	0.15mg/L	哈西才次克
	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	杜环
	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)	FA2004N 万分电子 天平	/	杜环 特尔巴义尔



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	总硬度(以碳酸钙计)	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)	25ml 酸式滴定管	1.0mg/L	杜环 特尔巴义尔
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (GB/T 5750.7-2006)	50ml 酸式滴定管	最低检测浓度: 0.05ml/L	得尔乎玛
	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)	V-T3A 可见光光度计	0.0003mg/L	杜环
	阴离子合成洗涤剂	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)	V-T3A 可见光光度计	0.050mg/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 a、β测量仪	探测下限 1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L	安赫
	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 a、β测量仪	探测下限 2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L	安赫
	氯气及游离氯制剂(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	杜环
	一氯胺(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	杜环
	臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2006)	/	/	安赫 朱丽霞
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)	50ml 酸式滴定管	0.02mg/L	安赫 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》(GB5749-2006)

## 八、结果评价

检测结果满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)标准。

——报告结束——

编制: 张平凤 审核: 李敏 签发: 邓洪琳

签发日期



