

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

坤诚巴州检字第[KCBZW2022-0483-SZ]号

样品类型：生活饮用水

---

项目名称：和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目  
(十一月)

---

委托单位：和静山泉供排水有限公司

---

受测单位：和静山泉供排水有限公司

---

检测类别：送样检测

---

报告日期：2022 年 11 月 30 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	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（十一月）		
委托单位	和静山泉供排水有限公司		
受测单位	和静山泉供排水有限公司		
项目地址	新疆巴州和静县		
委托方联系人	和静山泉供排水有限公司	联系电话	0996-5013338
检测类别	送样检测		
接样日期	2022 年 11 月 14 日		
检测日期	2022 年 11 月 14、15、16 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	源头水 7#井 出厂水 末梢水（巴音花园小区）	3	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 N 计)、溴酸盐（使用臭氧时）、亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）、氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）、铝、铜、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、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（游离氯）、一氯胺（总氯）、臭氧、二氧化氯	清澈、无色、无味	3 点 1 天 1 次

## 三、检测结果

监测点位		源头水 7#井			
序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2022.11.14	pH	无量纲	7.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
2		色度	度	5	$\leq 15$
3		浑浊度	NTU	1	$\leq 3$
4		臭和味	/	无	无
5		肉眼可见物	/	无	无

序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
6	2022.11.14	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	/
7		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	/
8		菌落总数	CFU/mL	18	≤100
9		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
10		铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05
11		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
12		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
13		氟化物	mg/L	0.3	≤1.0
14		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.14	≤20.0
15		溴酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	/
16		亚硝酸盐	mg/L	$2.4 \times 10^{-3}$ L	/
17		氯酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	/
18		铝	mg/L	0.008L	≤0.20
19		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
20		氯化物	mg/L	48.5	≤250
21		硫酸盐	mg/L	54.4	≤250
22		溶解性总固体	mg/L	248	≤1000
23		总硬度	mg/L	164	≤450
24		耗氧量	mg/L	0.99	≤3.0
25		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
26		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	≤0.3
27		总α放射性	Bq/L	0.088	≤0.5
28		总β放射性	Bq/L	0.238	≤1.0
29		氯气及游离氯制剂(游离氯)	mg/L	0.01L	/
30		一氯胺(总氯)	mg/L	0.01L	/
31		臭氧	mg/L	0.00	/
32		二氧化氯	mg/L	0.02L	/

监测点位		出厂水			
序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2022.11.14	pH	无量纲	7.1	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		耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
7		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
8		菌落总数	CFU/mL	23	100
9		镉	mg/L	0.0005L	0.005
10		铬(六价)	mg/L	0.004L	0.05
11		铅	mg/L	0.0025L	0.01
12		氰化物	mg/L	0.002L	0.05
13		氟化物	mg/L	0.4	1.0
14		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.78	10
15		溴酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	0.01
16		亚硝酸盐	mg/L	$2.4 \times 10^{-3}$ L	0.7
17		氯酸盐	mg/L	$5.0 \times 10^{-3}$ L	0.7
18		铝	mg/L	0.008L	0.2
19		铜	mg/L	0.005L	1.0
20		氯化物	mg/L	47.1	250
21		硫酸盐	mg/L	55.9	250
22		溶解性总固体	mg/L	388	1000
23		总硬度	mg/L	172	450
24		耗氧量	mg/L	1.02	3
25		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002
26		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	0.3

序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
27	2022.11.14	总α放射性	Bq/L	0.053	0.5
28		总β放射性	Bq/L	0.065	1
29		氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	0.314	≥0.3
30		一氯胺（总氯）	mg/L	0.539	≥0.5
31		臭氧	mg/L	0.00	/
32		二氧化氯	mg/L	0.43	≥0.1

监测点位		末梢水（巴音花园小区）			
序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2022.11.14	pH	无量纲	7.2	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		耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
7		大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
8		菌落总数	CFU/mL	25	100
9		镉	mg/L	0.0005L	0.005
10		铬(六价)	mg/L	0.004L	0.05
11		铅	mg/L	0.0025L	0.01
12		氰化物	mg/L	0.002L	0.05
13		氟化物	mg/L	0.4	1.0
14		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.87	10
15		溴酸盐	mg/L	5.0×10 <sup>-3</sup> L	0.01
16		亚氯酸盐	mg/L	2.4×10 <sup>-3</sup> L	0.7
17		氯酸盐	mg/L	5.0×10 <sup>-3</sup> L	0.7
18		铝	mg/L	0.008L	0.2

序号	接样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
19	2022.11.14	铜	mg/L	0.005L	1.0
20		氯化物	mg/L	49.4	250
21		硫酸盐	mg/L	55.3	250
22		溶解性总固体	mg/L	242	1000
23		总硬度	mg/L	166	450
24		耗氧量	mg/L	1.07	3
25		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002
26		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.05L	0.3
27		总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.052	0.5
28		总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.062	1
29		氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	0.055	$\geq 0.05$
30		一氯胺（总氯）	mg/L	0.063	$\geq 0.05$
31		臭氧	mg/L	0.00	0.02
32		二氧化氯	mg/L	0.19	$\geq 0.02$

#### 四、检测方法及其仪器

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	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)	PHS-3E pH 计	/	熊睿凡
	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	朱丽霞
	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	朱丽霞
	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)	/	/	朱丽霞
	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)	/	/	朱丽霞

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	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
	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	熊睿凡
	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	熊睿凡
	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/T 5750.10-2006)	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
	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	熊睿凡
	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	/	熊睿凡
	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)	25ml 酸式滴定管	1.0mg/L	熊睿凡



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	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	熊睿凡
	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 α、β测量仪	探测下限 1.6×10 <sup>-2</sup> 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 <sup>-2</sup> Bq/L	朱丽霞
	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	熊睿凡
	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	熊睿凡
	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
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子吸收分光光度计	2.5ug/L	得尔乎玛
	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	朱丽霞
	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	5ug/L	得尔乎玛
	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
	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	0.020mg/L	朱丽霞
	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

## 五、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）表 1、表 2 标准
生活饮用水水源水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类

## 六、结果评价

源头水 7#井检测结果满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类标准，出厂水、末梢水（巴音花园小区）《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）表 1、表 2 标准。

——报告结束——

编制： 张平凤 审核： 刘志英 签发： 张平凤

签发日期

2022年 11月 30日



