



213112050002

检测 报 告

TEST REPORT

坤诚巴州检字第[KCBZW2023-0472-SZ-03]号

样品类型:	地下水
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： XXXXXXXXXX

监督投诉电话： XXXXXXXXXX

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	新疆巴州和静县查汗通古村北山水厂		
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 5~8 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
地下水	1#:源头水 (7#) E:86.332537 N:42.378979	1	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群*、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物*、汞、砷、硒、镉*、六价铬、铅、三氯甲烷*、四氯化碳*、苯*、甲苯*、总α放射性、总β放射性	透明、无色、无味	1 点 1 天 1 次

三、检测结果

监测点位		1#:源头水 (7#) E:86.332537 N:42.378979			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价限值
1	2023.8.4	色	度	5L	≤15
2		嗅和味	/	无	无
3		浑浊度	NTU	1L	≤3
4		肉眼可见物	/	无	无

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价限值
5	2023.8.4	pH	无量纲	7.6	6.5≤pH≤8.5
6		总硬度	mg/L	206	≤450
7		溶解性总固体	mg/L	387	≤1000
8		硫酸盐	mg/L	70.4	≤250
9		氯化物	mg/L	25.7	≤250
10		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
11		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
12		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
13		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
14		铝	mg/L	0.008L	≤0.20
15		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
16		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
17		耗氧量	mg/L	0.95	≤3.0
18		硝酸盐	mg/L	0.33	≤20.0
19		亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00
20		氨氮	mg/L	0.070	≤0.50
21		硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02
22		钠	mg/L	23.0	≤200
23		氟化物	mg/L	0.33	≤1.0
24		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
25		碘化物*	mg/L	0.002L	≤0.08
26		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
27		砷	mg/L	0.001	≤0.01
28		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
29		镉*	mg/L	0.00005L	≤0.005
30		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
31		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
32		总大肠菌群*	MPN/100mL	未检出	≤3.0

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价限值
33	2023.8.4	菌落总数	CFU/mL	17	≤100
34		三氯甲烷*	μg/L	0.03L	≤60
35		四氯化碳*	μg/L	0.21L	≤2.0
36		苯*	μg/L	0.04L	≤10.0
37		甲苯*	μg/L	0.11L	≤700
38		总α放射性	Bq/L	0.078	≤0.5
39		总β放射性	Bq/L	0.053	≤1.0

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-01]号

四、气象参数

采样日期	气象参数
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
地下水	地下水环境监测技术规范 (HJ 164-2020)	/	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
地下水	色	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
	pH	水质 pH 的测定电极法 (HJ1147-2020)	哈希 HQ2200 便携式多参数分析仪	/	何伟 黄伟平
	嗅和味	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
	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) 目视比浊法	/	1NTU	张闵云

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
地下水	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
	总硬度	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)	25.00mL 酸式滴定管	1.0mg/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
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (HJ/T 342-2007)	V-T3A 可见光光度计	/	张闾云
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-89)	25.00mL 酸式滴定管	/	哈西才次克
	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	张闾云
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB 7494-87)	V-T3A 可见光光度计	0.05mg/L	张闾云
	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)	50.00mL 酸式滴定管	最低检测浓度:0.05mg/L	得尔乎玛
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	V-T3A 可见光光度计	0.025mg/L	得尔乎玛
	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
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB7493-87)	V-T3A 可见光光度计	0.003mg/L	哈西才次克
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (HJ/T 346-2007)	752G 紫外分光光度计	0.08mg/L	朱丽霞
	六价铬	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	张闾云

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
地下水	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	novAA400P 原子 吸收光度计	0.005mg/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 吸收光度计	0.0025mg/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 收光度计	0.05mg/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 收光度计	0.01mg/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 收光度计	0.03mg/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	哈西才次克
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源 法 (HJ 898-2017)	FYFS-400X 低本 底 α、β测量仪	探测下限 4.3×10 ⁻² Bq/L	朱丽霞
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源 法 (HJ 899-2017)	FYFS-400X 低本 底 α、β测量仪	探测下限 1.5×10 ⁻² Bq/L	朱丽霞
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法 (GB 11904-89)	AA-6300C 原子吸 收光度计	0.01mg/L	得尔乎玛
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法 (HJ1226-2021)	V-T3A 可见光光 度计	0.003mg/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
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 (GB7484-87)	PXS-F 离子计	0.05mg/L	朱丽霞
	碘化物*	水质 碘化物的测定 离子色 谱法 (HJ778-2015)	CIC-D100 离子色 谱仪	0.002mg/L	张梦蝶
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS10B 原子荧光 光度计	0.04μg/L	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
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS10B 原子荧光光度计	0.3 μ g/L	朱丽霞
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS10B 原子荧光光度计	0.4 μ g/L	朱丽霞
	三氯甲烷*	生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 A (GB/T5750.8-2006)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	0.03 μ g/L	户亚茹
	四氯化碳*	生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 A (GB/T5750.8-2006)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	0.21 μ g/L	户亚茹
	苯*	生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 A (GB/T5750.8-2006)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	0.04 μ g/L	户亚茹
	甲苯*	生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 A (GB/T5750.8-2006)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	0.11 μ g/L	户亚茹
	镉*	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ700-2014)	EXPEC7000 电感耦合等离子体质谱仪	0.05 μ g/L	汤雨薇

七、评价标准

检测类别	评价标准
地下水	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 III类

八、结果评价

检测结果满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 III类 标准。

——报告结束——

编制: 张凤 审核: 刘志英 签发: 贺崇毅

签发日期

