



213112050013

第 1 页 共 18 页
KCW2024-5645

检测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-5645]号

样品类型:	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:	2024-12-10

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“<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示主场所检测项目。

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

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	2024 年 11 月 14 日		
检测日期	2024 年 11 月 14 日~2024 年 11 月 27 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） E86°17'24" N42°22'10"	总β放射性、铁*、大肠埃希氏菌、硫酸盐、铝*、总氯、锌*、二氯一溴甲烷*、氯酸盐*、溴酸盐*、菌落总数、二氧化氯、亚氯酸盐*、总α放射性、钠*、阴离子合成洗涤剂、总大肠菌群、氯化物、砷、氨*、臭和味、三氯乙酸*、浑浊度、镉*、挥发酚、氰化物、溶解性总固体、六价铬、汞、游离氯、三氯甲烷*、锰*、高锰酸盐指数*、总硬度、一氯二溴甲烷*、硝酸盐、色度、氟化物、pH 值、三溴甲烷*、铜*、二氯乙酸*、肉眼可见物、铅*	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

饮用水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水（和静县开都河水务有限公司化验室） E86°17'24" N42°22'10"	2024 年 11 月 14 日	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		镉*	mg/L	<0.004	0.005 mg/L
		砷	mg/L	<0.0010	0.01 mg/L
		菌落总数	CFU/mL	7	100 CFU/mL
		汞	mg/L	<0.0001	0.001 mg/L
		溴酸盐*	mg/L	<0.005	0.01 mg/L

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
出厂水(和静县 开都河水务有 限公司化验室) E86°17'24" N42°22'10"	2024年11月 14日	六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L	
		氰化物	mg/L	<0.002	0.05 mg/L	
		二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L	
		氟化物	mg/L	0.3	1 mg/L	
		铅*	mg/L	0.00011	0.01 mg/L	
		亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	0.7 mg/L	
		臭和味	/	无	无异臭、异味	
		浑浊度	NTU	<1	1 NTU	
		铝*	mg/L	<0.04	0.2 mg/L	
		铁*	mg/L	<0.0045	0.3 mg/L	
		氯酸盐*	mg/L	<0.23	0.7 mg/L	
		肉眼可见物	/	无	无	
		色度	度	<5	15 度	
		锌*	mg/L	<0.001	1 mg/L	
		总氯	mg/L	0.7	0.5~3 mg/L	
		溶解性总固体	mg/L	577	1000 mg/L	
		总硬度	mg/L	222	450 mg/L	
		铜*	mg/L	<0.009	1 mg/L	
		锰*	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L	
		硝酸盐	mg/L	1.53	10 mg/L	
		挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L	
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	0.3 mg/L	
		三 卤 甲 烷	二氯一溴甲 烷*	mg/L	<0.00008	0.06 mg/L
			三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
			一氯二溴甲 烷*	mg/L	<0.00005	0.1 mg/L
			三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	0.1 mg/L
		三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L	
钠*	mg/L	16.5	200 mg/L			

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水(和静县开都河水务有限公司化验室) E86°17'24" N42°22'10"	2024年11月14日	游离氯	mg/L	0.5	0.3~2 mg/L
		二氧化氯	mg/L	0.3	0.1~0.8 mg/L
		高锰酸盐指数*	mg/L	0.75	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.166	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.060	0.5 Bq/L
		氨*	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯化物	mg/L	27.7	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	86.9	250 mg/L
		pH 值	无量纲	7.61	不小于 6.5 且不大于 8.5

备注:【数字+<】代表未检出;带*项目参数由主场所检测;三卤甲烷限值: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

四、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	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)	何伟、朱鹏

五、实验室质控数据

1.1 有证标准样品测定结果

检测因子	证书编号	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
总硬度	BY400157-B23080082	mg/L	99.6	96.0	99.6±6.2 mg/L	合格
高锰酸盐指数*	23071018	mg/L	2.41	2.45	2.41±0.15 mg/L	合格
硫酸盐	BY400033-B23040197	mg/L	5.17	5.41	5.17±0.27 mg/L	合格

1.2 标准点样品测定结果

分析项目	单位	质控	测定结果	相对误差	允许误差范围%	是否合格
镉*	mg/L	0.5	0.52	2.0	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.01	0.011	4.8	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.160	0	-10% ~ 10%	合格
氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-10% ~ 10%	合格
氰化物	mg/L	0.04	0.039	-2.5	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10% ~ 10%	合格
铅*	mg/L	0.3	0.29858	0.2	-10% ~ 10%	合格

分析项目	单位	质控	测定结果	相对误差	允许误差范围%	是否合格
铝*	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
铁*	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
锌*	mg/L	0.5	0.52	2.0	-10% ~ 10%	合格
铜*	mg/L	0.5	0.50	0	-10% ~ 10%	合格
锰*	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	2	1.77	6.1	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	4	3.56	5.8	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.002	0.0018	-10	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0282	0.7	-10% ~ 10%	合格
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.1	0.10	0	-10% ~ 10%	合格
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.8	0.80	0	-10% ~ 10%	合格
钠*	mg/L	30	29.6	0.7	-10% ~ 10%	合格
氨*	mg/L	0.2	0.19	-5	-10% ~ 10%	合格
氨*	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	10	9.69	-3.1	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	140	138	-1.4	-10% ~ 10%	合格

1.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
六价铬	mg/L	<0.004	合格
高锰酸盐指数*	mg/L	<0.05	合格

1.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	<2	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	<2	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	合格
镉*	mg/L	<0.004	合格
镉*	mg/L	<0.004	合格
砷	mg/L	<0.0010	合格
砷	mg/L	<0.0010	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
汞	mg/L	<0.0001	合格
汞	mg/L	<0.0001	合格
溴酸盐*	mg/L	<0.005	合格
溴酸盐*	mg/L	<0.005	合格
三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	合格
三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	合格
氟化物	mg/L	<0.2	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
氟化物	mg/L	<0.2	合格
铅*	mg/L	<0.00007	合格
铅*	mg/L	<0.00007	合格
亚硝酸盐*	mg/L	<0.04	合格
亚硝酸盐*	mg/L	<0.04	合格
铝*	mg/L	<0.04	合格
铝*	mg/L	<0.04	合格
铁*	mg/L	<0.0045	合格
铁*	mg/L	<0.0045	合格
氯酸盐*	mg/L	<0.23	合格
氯酸盐*	mg/L	<0.23	合格
锌*	mg/L	<0.001	合格
锌*	mg/L	<0.001	合格
铜*	mg/L	<0.009	合格
铜*	mg/L	<0.009	合格
锰*	mg/L	<0.0005	合格
锰*	mg/L	<0.0005	合格
二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	合格
二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	合格
二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	合格
二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	合格
一氯二溴甲烷*	mg/L	<0.00005	合格
一氯二溴甲烷*	mg/L	<0.00005	合格
三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	合格
三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	合格
三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	合格
三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	合格
钠*	mg/L	<0.005	合格
钠*	mg/L	<0.005	合格
高锰酸盐指数*	mg/L	<0.05	合格
高锰酸盐指数*	mg/L	<0.05	合格
氨*	mg/L	<0.02	合格
氨*	mg/L	<0.02	合格
氯化物	mg/L	<1	合格
氯化物	mg/L	<1	合格

1.5 现场平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	结果评价
YP20241114-290596012XCPX-290701	氨	mg/L	<0.02	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.02			合格
YP20241114-290596012XCPX-290701	挥发酚	mg/L	<0.0003	0		合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0003			合格
YP20241114-290596012XCPX-290701	硫酸盐	mg/L	86.3	0.3		合格
YP20241114-290596		mg/L	86.9			合格
YP20241114-290596012XCPX-290701	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	0		合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.05			合格
YP20241114-290596012XCPX-290701	pH 值	无量纲	7.6	0		合格
YP20241114-290596		无量纲	7.6			合格

1.6 实验室平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP20241114-290596014SYPX-294670	氨*	mg/L	<0.02	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.02	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596008SYPX-293985	二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.00008	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20241114-290596009SYPX-297132	二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0037	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596007SYPX-295520	氟化物	mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596010SYPX-298217	高锰酸盐指数	mg/L	0.76	0.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596		mg/L	0.75	0.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20241114-290596016SYPX-297873	镉*	mg/L	<0.004	0	-10 %~ 10 %	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP20241114-290596	镉*	mg/L	<0.004	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596003SYPX-295906	汞	mg/L	<0.0001	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0001	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596012SYPX-292942	挥发酚	mg/L	<0.0003	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0003	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596017SYPX-295497	硫酸盐	mg/L	85.5	0.8	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	86.9	0.8	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596004SYPX-292926	六价铬	mg/L	<0.004	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.004	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596005SYPX-297874	铝*	mg/L	<0.04	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.04	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596018SYPX-296479	氯化物	mg/L	26.7	1.8	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	27.7	1.8	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596015SYPX-296491	氯酸盐*	mg/L	<0.23	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.23	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596005SYPX-297878	锰*	mg/L	<0.0005	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0005	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596005SYPX-302289	钠*	mg/L	16.7	0.6	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	16.5	0.6	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596016SYPX-296285	铅*	mg/L	0.00009	10	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	0.00011	10	-10%~ 10%	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP20241114-290596006SYPX-296609	氰化物	mg/L	<0.002	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.002	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596001SYPX-295684	溶解性总固体	mg/L	562	1.3	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	577	1.3	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596008SYPX-293984	三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.00003	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596009SYPX-297128	三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0044	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596008SYPX-293983	三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.00012	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290596003SYPX-295902	砷	mg/L	<0.0010	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0010	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596005SYPX-297875	铁*	mg/L	<0.0045	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.0045	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596016SYPX-297877	铜*	mg/L	<0.009	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.009	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596007SYPX-295506	硝酸盐	mg/L	1.56	1	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	1.53	1	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596016SYPX-297876	锌*	mg/L	<0.001	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.001	0	-10%~ 10%	合格
YP20241114-290596015SYPX-297076	溴酸盐*	mg/L	<0.005	0	-10%~ 10%	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP20241114-290596	溴酸盐*	mg/L	<0.005	0	-10%~10%	合格
YP20241114-290596015SYPX-296495	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0	-10%~10%	合格
YP20241114-290596	*	mg/L	<0.04	0	-10%~10%	合格
YP20241114-290596008SYPX-293982	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0	-20%~20%	合格
YP20241114-290596	*	mg/L	<0.00005	0	-20%~20%	合格
YP20241114-290596013SYPX-296591	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	0	-10%~10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	<0.05	0	-10%~10%	合格
YP20241114-290596001SYPX-295685	总硬度	mg/L	219	0.7	-10%~10%	合格
YP20241114-290596		mg/L	222	0.7	-10%~10%	合格

1.7 加标回收检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量 1*	加标回收率 2* (%)	评价限值 (%) 3*	结果评价
YP20241114-290596	氨*	mg/L	<0.02	10 μg	97.2	95% ~ 104%	合格
YP20241114-290596014JBHS-294673		mg/L	0.21				
YP20241114-290596	二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	20 μg	103.6	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290596008JBHS-293996		mg/L	0.020715				
YP20241114-290596	二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0.01 mg	92.4	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290596009JBHS-297137		mg/L	0.096				
YP20241114-290596	汞	mg/L	<0.0001	0.001 μg	90	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290596003JBHS-295907		mg/L	0.0009				
YP20241114-290596	挥发酚	mg/L	<0.0003	1 μg	96	80% ~ 110%	合格
YP20241114-290596012JBHS-292943		mg/L	0.9600				

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量 1*	加标回收率 2* (%)	评价限值 (%) 3*	结果评价
YP20241114-290596	六价铬	mg/L	<0.004	1 µg	96.6	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596004JBHS-292927		mg/L	0.97				
YP20241114-290596	氯酸盐*	mg/L	<0.23	0.94 mg	100.3	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596015JBHS-296494		mg/L	0.70				
YP20241114-290596	氰化物	mg/L	<0.002	1 µg	93.8	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596006JBHS-296610		mg/L	0.940				
YP20241114-290596	三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	20 µg	96.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596008JBHS-293997		mg/L	0.019331				
YP20241114-290596	三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	0.01 mg	103.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596009JBHS-297131		mg/L	0.108				
YP20241114-290596	三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	14 µg	103.9	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596008JBHS-294000		mg/L	0.014541				
YP20241114-290596	砷	mg/L	<0.0010	0.005 µg	80	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596003JBHS-295903		mg/L	0.0049				
YP20241114-290596	硝酸盐	mg/L	1.53	0.8 mg	88.8	85 % ~ 110 %	合格
YP20241114-290596007JBHS-295851		mg/L	2.24				
YP20241114-290596	溴酸盐*	mg/L	<0.005	0.02 mg	99.6	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596015JBHS-297079		mg/L	0.204				
YP20241114-290596	亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	0.8 mg	101.3	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596015JBHS-296498		mg/L	0.85				
YP20241114-290596	一氯二溴甲烷*	mg/L	<0.00005	20 µg	102.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290596008JBHS-293995		mg/L	0.020535				

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量 1*	加标回收率 2* (%)	评价限值 (%) 3*	结果评价
YP20241114-290596	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	10	98.1	80 %	合格
YP20241114-290596013JBHS-296592		mg/L	9.86	μg		120 %	

六、检测方法及仪器

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
饮用水	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》 GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	电热恒温培养箱 /DNP-9162, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平 /YP5002	哈西才次克
	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》 GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱 /DNP-9162, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平 /YP5002	哈西才次克
	镉*	《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	4μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	砷	《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	1.0μg/L	原子荧光光度计 /AFS-10B, 电子天平 /YP5002	朱丽霞
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱 /LI-9032, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平 /YP5002	哈西才次克
	汞	《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	0.1μg/L	原子荧光光度计 /AFS-10B, 电子天平 /YP5002	朱丽霞
	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/T 5750.10-2023	0.005mg/L	离子色谱仪 /IC6210	周海涛

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
饮用水	六价铬	《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	0.004mg/L	可见光光度计 /V-T3A	陈舒晏
	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/T 5750.5-2023	0.002mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	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/T 5750.8-2023	0.03μg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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/T 5750.5-2023	0.2mg/L	氟离子计/PXS-F	艾丽非热·肉孜
	铅*	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.07μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000	郑玲帮
	亚硝酸盐 *	《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	/	周海涛
	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	/	/	何伟 朱鹏
	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	/	何伟 朱鹏
	铝*	《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	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	铁*	《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	0.0045mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇

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
饮用水	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	/	周海涛
	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	/	/	何伟 朱鹏
	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	/	何伟 朱鹏
	锌*	《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	0.001mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	总氯	《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	0.02 mg/L	多参数便携式水质检测仪 /LH-M900 型	何伟 朱鹏
	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	/	电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS, 万分电子天平 /GL224-1SCN	陈舒晏
	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》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	/	陈舒晏
	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	9µg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	锰*	《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	0.5µg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	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/T 5750.5-2023	0.2mg/L	紫外分光光度计 /T6 新世纪	艾丽非 热·肉孜

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
饮用水	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	0.0003mg/L	可见光光度计 /V-T3A	陈舒晏
	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)	0.05mg/L	可见光光度计 /V-T3A	张阔云
	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/T 5750.8-2023	0.08μg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	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》 GB/T 5750.10-2023	3.7μg/L	离子色谱仪 /IC6210	周海涛
	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/T 5750.8-2023	0.05μg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	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/T 5750.8-2023	0.12μg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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》 GB/T 5750.10-2023	0.0044mg/L	离子色谱仪 /IC6210	周海涛
	钠*	《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	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	游离氯	《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	0.02mg/L	多参数便携式水质检测仪 /LH-M900 型	何伟 朱鹏
	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	0.02mg/L	多参数便携式水质检测仪 /LH-M900 型	何伟 朱鹏

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
饮用水	高锰酸盐指数*	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	/	柴文燕
	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/ 5750.13-2023	0.03Bq/L	低本底 a、β测量仪/FYFS-400X, 电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS, 马弗炉/SX-5-12, 万分电子天平/GL224-1SCN	朱丽霞
	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	0.02Bq/L	低本底 a、β测量仪/FYFS-400X, 电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS, 马弗炉/SX-5-12, 万分电子天平/GL224-1SCN	朱丽霞
	氨*	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	0.02 mg/L	可见分光光度计 /7230G	田雨晴
	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/T 5750.5-2023	1.0mg/L	/	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/T 5750.5-2023	5.0mg/L	可见光光度计 /V-T3A	艾丽非热·肉孜
	pH 值	《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	/	多参数检测仪 (pH、电导率、溶解氧) /HQ2200	何伟 朱鹏

七、评价标准

类别	评价标准
饮用水	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3

八、结果评价

本报告所测定检测项目饮用水结果满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 标准限值要求。

编制：

韩晔燕

审核：

张凤

签发：

贺崇毅

签发日期：

2024-12-10

——报告结束——

