



213112050013

第 1 页 共 17 页
KCW2025-3172

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-3172]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 (七月)
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:	2025-08-07

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“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “⑥”表示分场所检测项目。

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（七月）		
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	2025 年 7 月 16 日		
检测日期	2025 年 7 月 16 日~2025 年 7 月 21 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°17'23" N42°22'11"	⑥大肠埃希氏菌、⑥总大肠菌群、⑥镉、⑥砷、⑥菌落总数、⑥汞、⑥溴酸盐、⑥六价铬、⑥氰化物、⑥三氯甲烷、⑥氟化物、⑥铅、⑥亚硝酸盐、⑥臭和味、⑥浑浊度、⑥铝、⑥铁、⑥氯酸盐、⑥肉眼可见物、⑥色度、⑥锌、⑥总氯、⑥溶解性总固体、⑥总硬度、⑥铜、⑥锰、⑥硝酸盐、⑥挥发酚、⑥阴离子合成洗涤剂、⑥三卤甲烷、⑥二氯一溴甲烷、⑥二氯乙酸、⑥一氯二溴甲烷、⑥三溴甲烷、⑥三氯乙酸、⑥钠、⑥游离氯、⑥二氧化氯、⑥高锰酸盐指数、⑥总β放射性、⑥总α放射性、⑥氨、⑥氯化物、⑥硫酸盐、⑥pH 值	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°17'23" N42°22'11"	2025 年 7 月 16 日	⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		⑥镉	mg/L	<0.004	0.005 mg/L
		⑥砷	mg/L	<0.0010	0.01 mg/L
		⑥菌落总数	CFU/mL	16	100 CFU/mL

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°17'23" N42°22'11"	2025 年 7 月 16 日	⑤汞	mg/L	<0.0001	0.001 mg/L
		溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L
		⑤六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
		⑤氰化物	mg/L	<0.002	0.05 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		⑤氟化物	mg/L	0.4	1 mg/L
		铅	mg/L	<0.0025	0.01 mg/L
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L
		⑤臭和味	/	无	无异臭、异味
		⑤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
		⑤肉眼可见物	/	无	无
		⑤色度	度	<5	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		⑤总氯	mg/L	0.65	0.5~3 mg/L
		⑤溶解性总固体	mg/L	584	1000 mg/L
		⑤总硬度	mg/L	253	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		⑤硝酸盐	mg/L	1.20	10 mg/L
		⑤挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L
		⑤阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	0.3 mg/L
		三卤甲烷	mg/L	<0.00353	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
		二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	0.06 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°17'23" N42°22'11"	2025年7月 16日	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05 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	14.6	200 mg/L
		⑥游离氯	mg/L	0.41	0.3~2 mg/L
		⑥二氧化氯	mg/L	0.17	0.1~0.8 mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	1.17	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.148	1 Bq/L
		⑥总α放射性	Bq/L	0.083	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.08	0.5 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	57.3	250 mg/L
		⑥硫酸盐	mg/L	65.1	250 mg/L
		⑥pH 值	无量纲	7.9	不小于 6.5 且不大于 8.5

备注:【数字+<】代表未检出,带“⑥”项目参数由分场所检测;

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 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023	安文峰、何伟

五、实验室质控数据

5.1 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
⑥氟化物	BY400021	mg/L	1.75	1.8	1.75±0.12 mg/L	合格
⑥总硬度	GSB 07-3163-2014	mmol/L	3.05	3.02	3.05±0.06 mmol/L	合格
⑥氯化物	GSB 07-1195-2000-201854	mg/L	183	186	183±5 mg/L	合格
⑥硫酸盐	BY400033	mg/L	5.18	5.48	5.18±0.35 mg/L	合格

5.2 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	0.505	1	-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
⑥六价铬	mg/L	0.01	0.010	0	-10 % ~ 10 %	合格
⑥六价铬	mg/L	0.16	0.161	0.3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-10 % ~ 10 %	合格
⑥氰化物	mg/L	0.04	0.038	-5	-10 % ~ 10 %	合格
⑥氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10 % ~ 10 %	合格
⑥氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10 % ~ 10 %	合格
铝	mg/L	0.5	0.494	-1.2	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.5	0.488	-2.4	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.5	0.508	1.6	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.5	0.498	-0.4	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.5	0.509	1.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑥硝酸盐	mg/L	2	1.67	9	-10 % ~ 10 %	合格
⑥硝酸盐	mg/L	4	3.32	9.3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥挥发酚	mg/L	0.002	0.0019	-5	-10 % ~ 10 %	合格
⑥挥发酚	mg/L	0.028	0.0285	1.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑥阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.2	0.20	0	-10 % ~ 10 %	合格
⑥阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.8	0.79	-1.3	-10 % ~ 10 %	合格
钠	mg/L	10	9.63	-3.7	-10 % ~ 10 %	合格
⑥硫酸盐	mg/L	10	9.74	-2.6	-10 % ~ 10 %	合格
⑥硫酸盐	mg/L	140	138	-1.4	-10 % ~ 10 %	合格

5.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
⑥汞	mg/L	<0.0001	合格
⑥六价铬	mg/L	<0.004	合格

5.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
镉	mg/L	<0.004	合格
镉	mg/L	<0.004	合格
⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑥汞	mg/L	<0.0001	合格
⑥汞	mg/L	<0.0001	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
⑤ 氟化物	mg/L	<0.2	合格
⑤ 氟化物	mg/L	<0.2	合格
亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
亚氯酸盐	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

5.5 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
YP20250716-00040013XCPX-0002	氨	mg/L	0.07	6.7	-20 %～ 20 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	0.08			合格
YP20250716-00040013XCPX-0002	⑥挥发酚	mg/L	<0.0003	/		合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0003			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	结果评价
YP20250716-00040013XCPX-0002	⑤硫酸盐	mg/L	66.7	1.2		合格
YP20250716-0004		mg/L	65.1			合格
YP20250716-00040013XCPX-0002	⑤氯化物	mg/L	57.8	0.4		合格
YP20250716-0004		mg/L	57.3			合格
YP20250716-00040013XCPX-0002	⑤阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/		合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.05			合格
YP20250716-00040013XCPX-0002	⑤pH 值	无量纲	7.9	0		合格
YP20250716-0004		无量纲	7.9			合格

5.6 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
YP20250716-00040008SYPX-0102	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.00008	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040010SYPX-0068	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0037	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040007SYPX-0078	⑥氟化物	mg/L	0.4	0	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	0.4	0	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040017SYPX-0037	镉	mg/L	<0.004	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.004	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040003SYPX-0005	⑥汞	mg/L	<0.0001	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0001	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040013SYPX-0015	⑥挥发酚	mg/L	<0.0003	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0003	/	-10 %~10 %	合格
YP20250716-00040019SYPX-0074	⑥硫酸盐	mg/L	67.6	1.9	-10 %~10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	65.1	1.9	-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
YP20250716-00040004SYPX-0011	⑥六价铬	mg/L	<0.004	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.004	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040005SYPX-0038	铝	mg/L	<0.04	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.04	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040018SYPX-0098	⑥氯化物	mg/L	57.8	0.4	-5%~5%	合格
YP20250716-0004		mg/L	57.3	0.4	-5%~5%	合格
YP20250716-00040016SYPX-0064	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.23	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040005SYPX-0042	锰	mg/L	<0.0005	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0005	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040005SYPX-0043	钠	mg/L	14.5	0.3	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	14.6	0.3	-10%~10%	合格
YP20250716-00040006SYPX-0019	⑥氰化物	mg/L	<0.002	/	-20%~20%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.002	/	-20%~20%	合格
YP20250716-00040001SYPX-0053	⑥溶解性总固体	mg/L	572	1	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	584	1	-10%~10%	合格
YP20250716-00040008SYPX-0100	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.00003	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040010SYPX-0060	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/	-10%~10%	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0044	/	-10%~10%	合格
YP20250716-00040008SYPX-0104	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	/	-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
YP20250716-0004	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040003SYPX-0009	⑤ 砷	mg/L	<0.0010	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0010	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040005SYPX-0039	铁	mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040017SYPX-0041	铜	mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040007SYPX-0082	⑤ 硝酸盐	mg/L	1.21	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	1.20	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040017SYPX-0040	锌	mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040016SYPX-0056	溴酸盐	mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040016SYPX-0072	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040008SYPX-0103	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.00005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040014SYPX-0094	⑤ 阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	<0.05	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-00040001SYPX-0051	⑤ 总硬度	mg/L	255	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250716-0004		mg/L	253	0.4	-10 %~ 10 %	合格

5.7 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
YP20250716-0004	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	20 µg	102.1	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040008JBHS-0116		mg/L	0.020423				
YP20250716-0004	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.01 mg	103.4	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040010JBHS-0069		mg/L	0.107				
YP20250716-0004	⑥汞	mg/L	<0.0001	0.001 µg	94	85 % ~ 110 %	合格
YP20250716-00040003JBHS-0006		mg/L	0.00094				
YP20250716-0004	⑥挥发酚	mg/L	<0.0003	1 µg	97	95 % ~ 105 %	合格
YP20250716-00040013JBHS-0016		mg/L	0.9700				
YP20250716-0004	⑥六价铬	mg/L	<0.004	1 µg	95.6	90 % ~ 110 %	合格
YP20250716-00040004JBHS-0012		mg/L	0.96				
YP20250716-0004	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.4 mg	93.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040016JBHS-0065		mg/L	2.10				
YP20250716-0004	⑥氰化物	mg/L	<0.002	1 µg	98.3	95 % ~ 105 %	合格
YP20250716-00040006JBHS-0020		mg/L	0.985				
YP20250716-0004	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	20 µg	93.6	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040008JBHS-0115		mg/L	0.018727				
YP20250716-0004	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.01 mg	101.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040010JBHS-0061		mg/L	0.106				
YP20250716-0004	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	15 µg	97	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040008JBHS-0118		mg/L	0.014552				
YP20250716-0004	⑥砷	mg/L	<0.0010	0.005 µg	76	70 % ~ 110 %	合格
YP20250716-00040003JBHS-0010		mg/L	0.0047				

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
YP20250716-0004	⑥硝酸盐	mg/L	1.20	0.8 mg	85	85 % ~ 110 %	合格
YP20250716-00040007JBHS-0087		mg/L	1.87				
YP20250716-0004	溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg	97.1	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040016JBHS-0057		mg/L	0.102				
YP20250716-0004	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	200 µg	81	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040016JBHS-0073		mg/L	0.85				
YP20250716-0004	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	20 µg	101	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040008JBHS-0117		mg/L	0.020194				
YP20250716-0004	⑥阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	10 µg	95.2	80 % ~ 120 %	合格
YP20250716-00040014JBHS-0095		mg/L	9.57				

六、检测方法 & 仪器

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	⑥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	/	电热恒温培养箱 /KCBZ-A-127, 立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027	哈西才次克
	⑥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 /KCBZ-A-127, 立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027	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) /KCA-279	汤雨薇
	⑥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 /KCBZ-A-103, 电子天平/KCBZ-A-002	朱丽霞
	⑥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	/	立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027, 电热恒温培养箱 /KCBZ-A-132	哈西才次克

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	⑥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 /KCBZ-A-103,电子天平/KCBZ-A-002	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/KCA-205	周海涛
	⑥六价铬	《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 /KCBZ-A-014	陈舒晏
	⑥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 /KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	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 /KCA-094	田雨晴
	⑥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 /KCBZ-A-135	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	2.5μg/L	原子吸光光度计 /KCA-018	周圆圆
	亚氯酸盐	《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	0.04mg/L	/	周海涛
	⑥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 安文峰
	⑥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 安文峰

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	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) /KCA-279	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	4.5μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	汤雨薇
	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
	⑥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 安文峰
	⑥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 安文峰
	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	1μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	汤雨薇
	⑥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	0.02mg/L	多参数便携式水质检测仪/KCBZ-B-129	何伟 安文峰
	⑥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/KCBZ-A-012, 万分电子天平/KCBZ-A-001	陈舒晏
	⑥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) /KCA-279	汤雨薇

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	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) /KCA-279	汤雨薇
	⑥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 /KCBZ-A-124	艾丽非热·肉孜
	⑥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 /KCBZ-A-014	陈舒晏
	⑥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 /KCBZ-A-014	张阔云
	三卤甲烷	《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	/	气相色谱质谱联用仪 /KCA-094	田雨晴
	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 /KCA-094	田雨晴
	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/KCA-205	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 /KCA-094	田雨晴
	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 /KCA-094	田雨晴
	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	4.4μg/L	离子色谱仪/KCA-205	周海涛

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	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	5μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	汤雨薇
	⑥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/KCBZ-B-129	何伟 安文峰
	⑥二氧化氯	《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/KCBZ-B-129	何伟 安文峰
	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	/	王慧林
	⑥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 α、β测量仪 /KCBZ-A-021, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-012,马弗炉 /KCBZ-A-011,万分电子天平/KCBZ-A-001	朱丽霞
	⑥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 α、β测量仪 /KCBZ-A-021, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-012,马弗炉 /KCBZ-A-011,万分电子天平/KCBZ-A-001	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 /KCA-025	苏欢
	⑥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
	⑥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	/	可见光光度计 /KCBZ-A-014	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	⑤pH 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） /KCBZ-B-017	何伟 安文峰

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：

韩壹燕

审核：

张亚凤

签发：

贺崇毅

签发日期：

2025-08-07

——报告结束——



