



213112050013

第 1 页 共 28 页
KCW2025-4468

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-4468]号

样品类型:	饮用水、地下水
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 (九月)
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:	2025-10-21

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（九月）		
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	2025 年 9 月 22 日		
检测日期	2025 年 9 月 22 日~2025 年 10 月 5 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°17'32" N42°22'15"	①大肠埃希氏菌、①总大肠菌群、①镉、①砷、①菌落总数、①汞、①溴酸盐、①六价铬、①氰化物、①三氯甲烷、①氟化物、①铅、①亚硝酸盐、①臭和味、①浑浊度、①铝、①铁、①氯酸盐、①肉眼可见物、①色度、①锌、①总氯、①溶解性总固体、①总硬度、①铜、①锰、①硝酸盐、①挥发酚、①阴离子合成洗涤剂、①三卤甲烷、①二氯一溴甲烷、①二氯乙酸、①一氯二溴甲烷、①三溴甲烷、①三氯乙酸、①钠、①游离氯、①二氧化氯、①高锰酸盐指数、①总β放射性、①总α放射性、①氨、①氯化物、①硫酸盐、①pH 值	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
末梢水（天山钢铁软水站维修班） E86°17'50" N42°19'52"		无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
源头水 （12 号泵房） E86°15'48" N42°23'44"	①阴离子表面活性剂、①色度、①溶解性总固体、①总硬度、①浑浊度、①肉眼可见物、①铁、①锌、①铜、①铝、①锰、①挥发酚、①氨氮、①钠、①总大肠菌群、①菌落总数、①硝酸盐、①氰化物、①氟化物、①汞、①镉、①铅、①六价铬、①砷、①三氯甲烷、①三溴甲烷、①总β放射性、①二氯乙酸、①三氯乙酸、①亚硝酸盐、①氯酸盐、①溴酸盐、①大肠埃希氏菌、①臭和味、①高锰酸盐指数、①二氯一溴甲烷、①总α放射性、①一氯二溴甲烷、①三卤甲烷、①硫酸盐、①氯化物、①pH 值	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

3.1 地下水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
源头水 (12 号泵房) E86°15'48" N42°23'44"	2025 年 9 月 22 日	⑥阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3 mg/L
		⑥色度	度	5L	≤15 度
		⑥溶解性总固体	mg/L	545	≤1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	193	≤450mg/L
		⑥浑浊度	NTU	0.6	≤3 NTU
		⑥肉眼可见物	/	无	无
		铁	mg/L	0.00836	≤0.3 mg/L
		锌	mg/L	0.00067L	≤1 mg/L
		铜	mg/L	0.00092	≤1 mg/L
		⑥铝	mg/L	0.008L	≤0.2 mg/L
		锰	mg/L	0.00012L	≤0.1 mg/L
		⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002mg/L
		⑥氨氮	mg/L	0.037	≤0.5 mg/L
		钠	mg/L	11.6	≤200 mg/L
		⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL
		⑥菌落总数	CFU/mL	19	≤100 CFU/mL
		⑥硝酸盐	mg/L	1.04	≤20.0 mg/L
		⑥氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		⑥氟化物	mg/L	0.3	≤1 mg/L
		⑥汞	mg/L	0.0001L	≤0.001 mg/L
		镉	mg/L	0.00005L	≤0.005 mg/L
		铅	mg/L	0.00009L	≤0.01 mg/L
		⑥六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05 mg/L
		⑥砷	mg/L	0.0010L	≤0.01 mg/L
		三氯甲烷	μg/L	0.03L	≤60 μg/L
		三溴甲烷	μg/L	0.12L	≤100 μg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.189	≤1.0 Bq/L

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
源头水 (12 号泵房) E86°15'48" N42°23'44"	2025 年 9 月 22 日	二氯乙酸	mg/L	0.0037L	/
		三氯乙酸	mg/L	0.0044L	/
		亚氯酸盐	mg/L	0.04L	/
		氯酸盐	mg/L	0.23L	/
		溴酸盐	mg/L	0.005L	/
		⑤大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	/
		⑤臭和味	/	无	无
		高锰酸盐指数	mg/L	0.58	/
		二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	/
		⑤总α放射性	Bq/L	0.046	≤0.5 Bq/L
		一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	/
		三卤甲烷	μg/L	3.53L	/
		⑤硫酸盐	mg/L	62.6	≤250 mg/L
		⑤氯化物	mg/L	43.4	≤250 mg/L
		⑤pH 值	无量纲	7.8	6.5≤pH≤8.5

备注:【数字+L】代表未检出,带“⑤”项目参数由分场所检测;

3.2 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°17'32" N42°22'15"	2025 年 9 月 22 日	⑤大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		⑤总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		镉	mg/L	<0.004	0.005 mg/L
		⑤砷	mg/L	<0.0010	0.01 mg/L
		⑤菌落总数	CFU/mL	15	100 CFU/mL
		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
		⑤氟化物	mg/L	0.4	1 mg/L
		铅	mg/L	<0.0025	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（和静县开都水务有限公司化验室） E86°17'32" N42°22'15"	2025 年 9 月 22 日	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06mg/L
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L
		⑥臭和味	/	无	无异臭、异味
		⑥浑浊度	NTU	<1	1 NTU
		⑥铝	mg/L	<0.008	0.2 mg/L
		铁	mg/L	<0.0045	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		⑥肉眼可见物	/	无	无
		⑥色度	度	<5	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		⑥总氯	mg/L	0.73	0.5~3mg/L
		⑥溶解性总固体	mg/L	582	1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	233	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		⑥硝酸盐	mg/L	1.16	10 mg/L
		⑥挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L
		⑥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
		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	12.8	200 mg/L
		⑥游离氯	mg/L	0.51	0.3~2 mg/L
		⑥二氧化氯	mg/L	0.21	0.1~0.8 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°17'32" N42°22'15"	2025 年 9 月 22 日	高锰酸盐指数	mg/L	0.77	3 mg/L
		⑤ 总β放射性	Bq/L	0.181	1 Bq/L
		⑤ 总α放射性	Bq/L	0.050	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.04	0.5 mg/L
		⑤ 氯化物	mg/L	36.2	250 mg/L
		⑤ 硫酸盐	mg/L	77.8	250 mg/L
		⑤ pH 值	无量纲	7.82	不小于 6.5 且不大于 8.5

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
末梢水（天山钢铁软水站维修班） E86°17'50" N42°19'52"	2025 年 9 月 22 日	⑤ 大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
		⑤ 总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
		镉	mg/L	<0.004	0.005 mg/L
		⑤ 砷	mg/L	<0.0010	0.01 mg/L
		⑤ 菌落总数	CFU/mL	8	100 CFU/mL
		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	0.3	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
		⑤ 铝	mg/L	<0.008	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

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
末梢水（天山 钢铁软水站 维修班） E86°17'50" N42°19'52"	2025 年 9 月 22 日	⑥色度	度	<5	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		⑥总氯	mg/L	0.43	0.05~3mg/L
		⑥溶解性总固体	mg/L	635	1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	260	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	<0.0005	0.1 mg/L
		⑥硝酸盐	mg/L	1.41	10 mg/L
		⑥挥发酚	mg/L	<0.0003	0.002 mg/L
		⑥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
		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	12.8	200 mg/L
		⑥游离氯	mg/L	0.22	0.05~2 mg/L
		⑥二氧化氯	mg/L	0.17	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.74	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.136	1 Bq/L
		⑥总α放射性	Bq/L	0.035	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.08	0.5 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	31.0	250 mg/L
		⑥硫酸盐	mg/L	65.6	250 mg/L
		⑥pH 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“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 第 2 部分 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023	何伟、朱鹏
《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	

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	密码编号	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2025-013	mg/L	1.78	1.79	1.78±0.20 mg/L	合格
⑤总硬度	BY400157	MY-2025-049	mg/L	124	121	124±8 mg/L	合格
⑤氨氮	GSB 07-3164-2014	MY-2025-281	mg/L	0.904	0.909	0.904±0.057 mg/L	合格
⑤氟化物	BY400021	MY-2024-1641	mg/L	3.03	3.1	3.03±0.21 mg/L	合格
⑤硫酸盐	GSB 07-1196-2000	MY-2025-279	mg/L	50.3	51.2	50.3±2.8 mg/L	合格
⑤氯化物	GSB 07-1195-2000-201854	MY-2023-1156	mg/L	181	187	181±5 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	0.520	4	-10% ~ 10%	合格
铅	mg/L	0.015	0.0145	-3.3	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.5	0.489	-2.2	-10% ~ 10%	合格
锌	mg/L	0.5	0.532	6.4	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.5	0.490	-2	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.5	0.516	3.2	-10% ~ 10%	合格
钠	mg/L	20	18.4	-8	-10% ~ 10%	合格
⑤阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.29	-3.3	-10% ~ 10%	合格
⑤阴离子表面活性剂	mg/L	1.5	1.50	0	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.1	0.0944	-5.6	-10% ~ 10%	合格
锌	mg/L	0.1	0.101	1	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.1	0.103	3	-10% ~ 10%	合格
⑤铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10% ~ 10%	合格
⑤铝	mg/L	0.08	0.095	8.6	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.1	0.101	1	-10% ~ 10%	合格
⑤挥发酚	mg/L	0.002	0.0019	-5	-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
⑤挥发酚	mg/L	0.028	0.0285	1.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氨氮	mg/L	0.2	0.206	3	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氨氮	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ~ 10 %	合格
钠	mg/L	20	18.4	-8	-10 % ~ 10 %	合格
⑤硝酸盐	mg/L	2	1.74	7	-10 % ~ 10 %	合格
⑤硝酸盐	mg/L	4	3.46	7.2	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氰化物	mg/L	0.04	0.038	-5	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10 % ~ 10 %	合格
⑤氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10 % ~ 10 %	合格
镉	mg/L	0.1	0.103	3	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.1	0.0962	-3.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑤六价铬	mg/L	0.01	0.010	0	-10 % ~ 10 %	合格
⑤六价铬	mg/L	0.16	0.153	2.2	-10 % ~ 10 %	合格
⑤硫酸盐	mg/L	10	9.58	-4.2	-10 % ~ 10 %	合格
⑤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
⑤砷	mg/L	<0.0010	合格
⑤汞	mg/L	<0.0001	合格
⑤浑浊度	NTU	0	合格
⑤挥发酚	mg/L	<0.0003	合格
⑤砷	mg/L	<0.0010	合格
⑤汞	mg/L	<0.0001	合格
⑤氟化物	mg/L	<0.2	合格
⑤浑浊度	NTU	0	合格
⑤硝酸盐	mg/L	<0.2	合格
⑤挥发酚	mg/L	<0.0003	合格
⑤浑浊度	NTU	0	合格
⑤挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
⑤氟化物	mg/L	0.2L	合格
⑤汞	mg/L	0.0001L	合格
⑤砷	mg/L	0.0010L	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
镉	mg/L	<0.004	合格
镉	mg/L	<0.004	合格
溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
溴酸盐	mg/L	<0.005	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
铅	mg/L	<0.0025	合格
铅	mg/L	<0.0025	合格
亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
亚氯酸盐	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
二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
二氯乙酸	mg/L	<0.0037	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	0.5L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	合格
铁	mg/L	0.00082L	合格
铁	mg/L	0.00082L	合格
锌	mg/L	0.00067L	合格
锌	mg/L	0.00067L	合格
铜	mg/L	0.00008L	合格
铜	mg/L	0.00008L	合格
锰	mg/L	0.00012L	合格
锰	mg/L	0.00012L	合格
钠	mg/L	0.03L	合格
钠	mg/L	0.03L	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
⑦ 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑦ 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑧ 汞	mg/L	<0.0001	合格
⑧ 汞	mg/L	<0.0001	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
⑥砷	mg/L	<0.0010	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
高锰酸盐指数	mg/L	0.05L	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.05L	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
YP20250922-00060004XCPX-0004	氨	mg/L	0.04	0	-20 % ~20 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	0.04			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	0.08			合格
YP20250922-0007		mg/L	0.08			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	⑤氨氮	mg/L	0.037	0		合格
YP20250922-0008		mg/L	0.037			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	镉	mg/L	0.00005L	/	≤20 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00005L			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	⑤挥发酚	mg/L	0.0003L	/	-20 % ~20 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.0003L			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑤浑浊度	NTU	<1	/		合格
YP20250922-0006		NTU	<1			合格
YP20250922-00060022XCPX-0007		NTU	<1			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		NTU	<1			合格
YP20250922-0007		NTU	<1			合格
YP20250922-00070022XCPX-0008		NTU	<1			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006		NTU	0.6	0		合格
YP20250922-0008		NTU	0.6			合格
YP20250922-00080029XCPX-0009		NTU	0.5	9.1		合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	⑤硫酸盐	mg/L	63.5	0.7		合格
YP20250922-0008		mg/L	62.6			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004		mg/L	76.6	0.8		合格
YP20250922-0006		mg/L	77.8			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	67.1	1.1		合格
YP20250922-0007		mg/L	65.6			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
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑥六 价铬	mg/L	<0.004	/	-20 % ~20 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.004			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	<0.004			合格
YP20250922-0007		mg/L	<0.004			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006		mg/L	0.004L			合格
YP20250922-0008		mg/L	0.004L			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑥铝	mg/L	<0.008	/		合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.008			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	<0.008			合格
YP20250922-0007		mg/L	<0.008			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑥氯 化物	mg/L	36.2	0		合格
YP20250922-0006		mg/L	36.2			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006		mg/L	43.4			合格
YP20250922-0008		mg/L	43.4	合格		
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	32.0	1.6		合格
YP20250922-0007		mg/L	31.0			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	氯酸 盐	mg/L	<0.23	/		合格
YP20250922-0008		mg/L	<0.23			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	锰	mg/L	<0.0005	/		合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0005			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	<0.0005			合格
YP20250922-0007		mg/L	<0.0005			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	钠	mg/L	12.9	0.4	合格	
YP20250922-0006		mg/L	12.8		合格	
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	13.0	0.8	合格	
YP20250922-0007		mg/L	12.8		合格	
YP20250922-00080004XCPX-0006	铅	mg/L	0.00009L	/	合格	
YP20250922-0008		mg/L	0.00009L		合格	
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑥色 度	度	<5	/	合格	
YP20250922-0006		度	<5		合格	
YP20250922-00070004XCPX-0005		度	<5		合格	
YP20250922-0007		度	<5		合格	
YP20250922-00080004XCPX-0006		度	5L		合格	
YP20250922-0008		度	5L		合格	
YP20250922-00060004XCPX-0004	铁	mg/L	<0.0045	/	合格	
YP20250922-0006		mg/L	<0.0045		合格	
YP20250922-00070004XCPX-0005		mg/L	0.0045L		合格	
YP20250922-0007		mg/L	<0.0045		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
YP20250922-00080004XCPX-0006	铜	mg/L	0.00084	4.5	-20 % ~20 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00092			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006	锌	mg/L	0.00067L	/		合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00067L			合格
YP20250922-00060004XCPX-0004	⑥pH 值	无量纲	7.8	0		合格
YP20250922-0006		无量纲	7.8			合格
YP20250922-00080004XCPX-0006		无量纲	7.8			合格
YP20250922-0008		无量纲	7.8			合格
YP20250922-00070004XCPX-0005		无量纲	7.5	0.7		合格
YP20250922-0007		无量纲	7.6			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
YP20250922-00080005SYPX-0107	⑦氨氮	mg/L	0.034	4.2	-25 %~ 25 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.037	4.2	-25 %~ 25 %	合格
YP20250922-00060010SYPX-0065	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080003SYPX-0102	⑧氟化物	mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060011SYPX-0110	高锰酸盐指数	mg/L	0.78	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	0.77	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080023SYPX-0038		mg/L	0.60	1.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.58	1.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060017SYPX-0041	镉	mg/L	<0.004	/	-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
YP20250922-0006	镉	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080015SYPX-0022		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080009SYPX-0012	⑥汞	mg/L	0.0001L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.0001L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080004SYPX-0103	⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080022SYPX-0096	⑥硫酸盐	mg/L	62.9	0.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	62.6	0.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080010SYPX-0105	⑥六价铬	mg/L	0.004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080014SYPX-0063	⑥铝	mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080024SYPX-0097	⑥氯化物	mg/L	44.4	1.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	43.4	1.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060016SYPX-0077	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060005SYPX-0045	锰	mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080014SYPX-0021		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00012L	/	-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
YP20250922-00060005SYPX-0046	钠	mg/L	12.8	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	12.8	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080014SYPX-0059		mg/L	11.7	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	11.6	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060017SYPX-0085	铅	mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080015SYPX-0023		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080008SYPX-0039	⑥氰化物	mg/L	0.002L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.002L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-00080002SYPX-0109	⑥溶解性总固体	mg/L	552	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	545	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060010SYPX-0069	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0044	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-00080009SYPX-0016	⑥砷	mg/L	0.0010L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.0010L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060005SYPX-0042	铁	mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080014SYPX-0018		mg/L	0.00912	4.3	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00836	4.3	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060017SYPX-0044	铜	mg/L	<0.009	/	-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
YP20250922-0006	铜	mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080015SYPX-0020		mg/L	0.00088	2.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00092	2.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080007SYPX-0099	⑥硝酸盐	mg/L	1.02	1	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	1.04	1	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060017SYPX-0043	锌	mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080015SYPX-0019		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00060016SYPX-0073	溴酸盐	mg/L	<0.005	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.005	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250922-00060016SYPX-0081	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0006		mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080001SYPX-0090	⑦阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	0.05L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00070014SYPX-0098	⑧阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0007		mg/L	<0.05	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-00080002SYPX-0108	⑨总硬度	mg/L	196	0.8	-10 %~ 10 %	合格
YP20250922-0008		mg/L	193	0.8	-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
YP20250922-0006	二氯乙酸	mg/L	< 0.0037	0.1 mg	98.4	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00060010JBHS-0068		mg/L	0.102				
YP20250922-0008	⑥汞	mg/L	0.0001L	0.001 µg	96	85 % ~ 110 %	合格
YP20250922-00080009JBHS-0013		mg/L	0.00096				
YP20250922-0008	⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	1 µg	97	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00080004JBHS-0104		mg/L	0.9700				
YP20250922-0008	⑥六价铬	mg/L	0.004L	1 µg	97	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00080010JBHS-0106		mg/L	0.97				
YP20250922-0008	⑥铝	mg/L	0.008L	1 µg	97	80 % ~ 110 %	合格
YP20250922-00080014JBHS-0064		mg/L	0.970				
YP20250922-0006	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.4 mg	93.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00060016JBHS-0080		mg/L	2.10				
YP20250922-0008	⑥氰化物	mg/L	0.002L	1 µg	97	95 % ~ 105 %	合格
YP20250922-00080008JBHS-0040		mg/L	0.970				
YP20250922-0006	三氯乙酸	mg/L	< 0.0044	0.1 mg	100.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00060010JBHS-0072		mg/L	0.105				
YP20250922-0008	⑥砷	mg/L	0.0010L	0.005 µg	98	70 % ~ 110 %	合格
YP20250922-00080009JBHS-0017		mg/L	0.0049				
YP20250922-0007	⑥硝酸盐	mg/L	1.41	0.8 mg	88.8	85 % ~ 110 %	合格
YP20250922-00070007JBHS-0101		mg/L	2.12				
YP20250922-0006	溴酸盐	mg/L	<0.005	0.1 mg	97.1	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00060016JBHS-0076		mg/L	0.102				

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
YP20250922-0006	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	200 μ g	81	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00060016JBHS-0084		mg/L	0.85				
YP20250922-0008	⑥阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	20 μ g	100	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00080001JBHS-0091		mg/L	20.0				
YP20250922-0007	⑥阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	10 μ g	98.4	80 % ~ 120 %	合格
YP20250922-00070014JBHS-0100		mg/L	9.89				

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
地下水	⑥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 7494-1987	0.05mg/L	可见光光度计/KCBZ-A-014	哈西才次克
	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 朱鹏
	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	张阔云
	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	滴定管/KCBZ-A-138	张阔云
	⑥浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计/KCBZ-B-093	何伟 朱鹏
	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 朱鹏
	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.82 μ g/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕

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
地下水	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.67μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	⑤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	0.008mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-013	艾丽非热·肉孜
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	⑤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	张阔云
	⑤氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	张阔云
	钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.03mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	郑玲帮
	⑤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
	⑤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
	⑤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
	⑤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

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
地下水	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
	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
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	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	张阔云
	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
	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	王慧林
	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	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
	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	0.0037mg/L	离子色谱仪 /KCA-205	张顺弟 柴文燕

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
地下水	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 /KCA-205	张顺弟 柴文燕
	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	电子天平/KCA-251	张顺弟 柴文燕
	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	电子天平/KCA-251	张顺弟 柴文燕
	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	张顺弟 柴文燕
	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
	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	电子天平/KCA-251	王慧林
	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	王慧林
	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

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
地下水	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	王慧林
	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	王慧林
	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	5.0 mg/L	可见光光度计/KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	⑥氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	/	滴定管/KCBZ-A-140	哈西才次克
	⑥pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	多参数检测仪 (pH、电导率、溶解氧) /KCBZ-B-083	何伟 朱鹏
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	郑玲帮
	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
	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

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	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	张顺弟 柴文燕
	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	张闾云
	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	王慧林
	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	原子吸收光度计 /KCA-018	郑玲帮
	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	电子天平/KCA-251	张顺弟 柴文燕
	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 朱鹏
	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	/	/	何伟 朱鹏
	⑥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	0.008mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-013	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	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	4.5 μ g/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	郑玲帮
	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	电子天平/KCA-251	张顺弟 柴文燕
	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 朱鹏
	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 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	1 μ g/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	郑玲帮
	⑥总氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.11-2023	0.02 mg/L	多参数便携式水质检测仪 /KCBZ-B-129	何伟 朱鹏
	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	张阔云
	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	滴定管 /KCBZ-A-138	张阔云
	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	9 μ g/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	郑玲帮
	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	0.5 μ g/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	郑玲帮

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	⑤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
	⑤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	张阔云
	⑤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	哈西才次克
	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	王慧林
	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	王慧林
	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	0.0037mg/L	离子色谱仪 /KCA-205	张顺弟 柴文燕
	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	王慧林
	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	王慧林
	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 /KCA-205	张顺弟 柴文燕
	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) /KCA-279	郑玲帮

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 朱鹏
	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 朱鹏
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/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	滴定管 /KCBZ-A-140	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	5.0 mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	⑥pH 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-083	何伟 朱鹏

七、评价标准

类别	评价标准
地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 、表 2 III类
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地下水结果满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 、表 2 III类标准；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：

韩壹壹

审核：

张珏

签发：

贺崇蛟

签发日期：

2025-10-21

——报告结束——

