



213112050013

# 检测 报 告

## TEST REPORT

坤诚检字第 [KCW2026-0482-SZ] 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 (三月)
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:	2026-03-31

### 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、 “Ⓢ”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（三月）		
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	2026年3月10日		
检测日期	2026年3月10日~2026年3月18日		

## 二、检测内容

监测点位	检测指标	样品性状	检测点位频次/样品数量
末梢水（和静县第五中学） E86°20'55" N42°20'15"	①大肠埃希氏菌、①总大肠菌群、镉、①砷、①菌落总数、①汞、溴酸盐、①六价铬、①氰化物、三氯甲烷、①氟化物、铅、亚氯酸盐、①臭和味、①浑浊度、①铝、铁、氯酸盐、①肉眼可见物、①色度、锌、①总氯、①溶解性总固体、①总硬度、铜、锰、①硝酸盐、①挥发酚、①阴离子合成洗涤剂、三卤甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三氯乙酸、钠、①游离氯、①二氧化氯、高锰酸盐指数、①总β放射性、①总α放射性、氨、①氯化物、①硫酸盐、①pH值	无色、无味、透明	1点/1天/1次
源头水（5#泵房） E86°20'54" N42°20'14"	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、铁、锌、铜、①铝、锰、①挥发酚、①氨氮、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、镉、铅、①六价铬、①砷、三氯甲烷、三溴甲烷、①总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐、溴酸盐、①大肠埃希氏菌、①臭和味、①高锰酸盐指数、二氯一溴甲烷、①总α放射性、一氯二溴甲烷、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

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 (5#泵房) E86°20'54" N42°20'14"	2026 年 3 月 10 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	214	≤450mg/L
		⑥浑浊度	NTU	0.8	≤3 NTU
		⑥肉眼可见物	/	无	无
		铁	mg/L	0.00082L	≤0.3 mg/L
		锌	mg/L	0.00067L	≤1 mg/L
		铜	mg/L	0.00008L	≤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	0.056	≤0.5 mg/L
		钠	mg/L	12.4	≤200 mg/L
		⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL
		⑥菌落总数	CFU/mL	24	≤100 CFU/mL
		⑥硝酸盐	mg/L	0.99	≤20.0 mg/L
		⑥氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		⑥氟化物	mg/L	0.30	≤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	0.124	≤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（5#泵房） E86°20'54" N42°20'14"	2026年3月 10日	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	/
		三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/
		亚氯酸盐	mg/L	0.04L	/
		氯酸盐	mg/L	0.23L	/
		溴酸盐	mg/L	0.005L	/
		⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	/
		⑥臭和味	/	无	无
		⑥高锰酸盐指数	mg/L	0.9	/
		二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	/
		⑥总α放射性	Bq/L	0.054	≤0.5 Bq/L
		一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	/
		三卤甲烷	μg/L	3.53L	/
		⑥硫酸盐	mg/L	47.3	≤250 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	53.6	≤250 mg/L
		⑥pH 值	无量纲	7.7	6.5≤pH≤8.5

备注：【数字+L】代表未检出，带“⑥”项目参数由分场所检测；  
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
末梢水（和静县第五中学） E86°20'55" N42°20'15"	2026年3月 10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
		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	18	100CFU/mL
		⑥汞	mg/L	<0.0001	0.001 mg/L
		溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L
		⑥六价铬	mg/L	<0.004	0.05 mg/L
		⑥氰化物	mg/L	<0.002	0.05 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		⑥氟化物	mg/L	0.20	1 mg/L

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(和静县第五中学) E86°20'55" N42°20'15"	2026年3月 10日	铅	mg/L	<0.0025	0.01 mg/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	0.13	0.05~3mg/L
		⑥溶解性总固体	mg/L	572	1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	271	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	0.98	10 mg/L
		⑥挥发酚	mg/L	<0.002	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	13.8	200 mg/L		
⑥游离氯	mg/L	0.07	0.05~2 mg/L		

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(和静县第五中学) E86°20'55" N42°20'15"	2026年3月 10日	⑥二氧化氯	mg/L	0.04	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	1.51	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.126	1 Bq/L
		⑥总α放射性	Bq/L	0.043	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.02	0.5 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	47.4	250 mg/L
		⑥硫酸盐	mg/L	55.4	250 mg/L
		⑥pH值	无量纲	8.07	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、韩登嵩
《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
⑥硫酸盐	GSB07-1196-2000	MY-2026-054	mg/L	60.9	61.9	60.9±2.3 mg/L	合格
⑥总硬度	GSB07-3163-2014	MY-2026-045	mmol/L	1.13	1.14	1.13±0.05 mmol/L	合格
⑥氨氮	GSB07-3164-2014	MY-2025-486	mg/L	2.51	2.55	2.51±0.12 mg/L	合格
⑥硝酸盐	GSB07-3166-2014	MY-2026-042	mg/L	6.42	6.52	6.42±0.19 mg/L	合格
⑥氟化物	GSB07-1194-2000	MY-2025-504	mg/L	1.38	1.4	1.38±0.09 mg/L	合格
⑥高锰酸盐指数	GSB07-3162-2014	MY-2026-053	mg/L	3.74	3.8	3.74±0.33 mg/L	合格
⑥硫酸盐	GSB07-1196-2000	MY-2026-054	mg/L	60.9	61.9	60.9±2.3 mg/L	合格
⑥氯化物	GSB07-1195-2000	MY-2026-041	mg/L	100	99.9	100±3 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	0.3	0.316	5.3	-10% ~ 10%	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	0.156	1.3	-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
铅	mg/L	0.01	0.0093	-7	-10% ~ 10%	合格
⑥铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10% ~ 10%	合格
⑥铝	mg/L	0.08	0.078	1.3	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.3	0.3008	0.3	-10% ~ 10%	合格
锌	mg/L	0.3	0.316	5.3	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.3	0.301	0.3	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.3	0.3086	2.9	-10% ~ 10%	合格
⑥挥发酚	mg/L	0.004	0.0043	3.6	-10% ~ 10%	合格
⑥挥发酚	mg/L	0.032	0.0316	0.6	-10% ~ 10%	合格
钠	mg/L	30	30.0	0	-10% ~ 10%	合格
⑥硫酸盐	mg/L	10	9.69	-3.1	-10% ~ 10%	合格
⑥硫酸盐	mg/L	140	139	-0.7	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.3	0.283	-5.7	-10% ~ 10%	合格
锌	mg/L	0.3	0.280	-6.7	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.3	0.292	-2.7	-10% ~ 10%	合格
⑥铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10% ~ 10%	合格
⑥铝	mg/L	0.08	0.078	1.3	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.3	0.292	-2.7	-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	0.0282	0.7	-10% ~ 10%	合格
⑥氨氮	mg/L	0.2	0.199	-0.5	-10% ~ 10%	合格
⑥氨氮	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10% ~ 10%	合格
钠	mg/L	30	30.0	0	-10% ~ 10%	合格
⑥硝酸盐	mg/L	0.5	0.520	4	-10% ~ 10%	合格
⑥硝酸盐	mg/L	1	1.05	5	-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	0.6	0	-10% ~ 10%	合格
⑥氟化物	mg/L	1	1.1	10	-10% ~ 10%	合格
镉	mg/L	0.3	0.296	-1.3	-10% ~ 10%	合格
铅	mg/L	0.3	0.299	-0.3	-10% ~ 10%	合格
⑥硫酸盐	mg/L	10	9.69	-3.1	-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硫酸盐	mg/L	140	139	-0.7	-10% ~ 10%	合格

5.3 全程序空白测定结果

样品编号	检测因子	单位	分析结果	是否合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥氟化物	mg/L	<0.2	合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥浑浊度	NTU	0	合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥硝酸盐	mg/L	<0.2	合格
YP20260310-00010003QCKB-0001	⑥挥发酚	mg/L	<0.002	合格
YP20260310-00020003QCKB-0002	⑥浑浊度	NTU	0	合格
YP20260310-00020003QCKB-0002	⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
YP20260310-00020003QCKB-0002	⑥氟化物	mg/L	0.2L	合格
YP20260310-00020003QCKB-0002	⑥汞	mg/L	0.0001L	合格
YP20260310-00020003QCKB-0002	⑥砷	mg/L	0.0010L	合格

5.4 实验室空白检测结果

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260310-00010 017SYKB-0080	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0087	镉	mg/L	<0.004	合格
YP20260310-00010 003SYKB-0042	⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260310-00010 003SYKB-0043	⑥砷	mg/L	<0.0010	合格
YP20260310-00010 003SYKB-0046	⑥汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260310-00010 003SYKB-0047	⑥汞	mg/L	<0.0001	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0117	铅	mg/L	<0.0025	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0118	铅	mg/L	<0.0025	合格
YP20260310-00010 016SYKB-0062	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260310-00010 016SYKB-0063	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0082	铁	mg/L	<0.0045	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0089	铁	mg/L	<0.0045	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260310-00010 016SYKB-0057	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260310-00010 016SYKB-0058	氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0083	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0090	锌	mg/L	<0.001	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0084	铜	mg/L	<0.009	合格
YP20260310-00010 017SYKB-0091	铜	mg/L	<0.009	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0085	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0092	锰	mg/L	<0.0005	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0086	钠	mg/L	<0.005	合格
YP20260310-00010 005SYKB-0093	钠	mg/L	<0.005	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0014	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0020	铁	mg/L	0.00082L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0015	锌	mg/L	0.00067L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0021	锌	mg/L	0.00067L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0016	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0022	铜	mg/L	0.00008L	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0017	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0023	锰	mg/L	0.00012L	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0109	钠	mg/L	0.03L	合格
YP20260310-00020 014SYKB-0110	钠	mg/L	0.03L	合格
YP20260310-00020 006SYKB-0034	⑤总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格

样品编号	检测因子	单位	检测结果	是否合格
YP20260310-00020 006SYKB-0035	⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260310-00020 012SYKB-0053	⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
YP20260310-00020 012SYKB-0054	⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0018	镉	mg/L	0.00005L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0024	镉	mg/L	0.00005L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0019	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260310-00020 015SYKB-0025	铅	mg/L	0.00009L	合格
YP20260310-00020 020SYKB-0065	亚硝酸盐	mg/L	0.04L	合格
YP20260310-00020 020SYKB-0066	亚硝酸盐	mg/L	0.04L	合格
YP20260310-00020 016SYKB-0068	硝酸盐	mg/L	0.23L	合格
YP20260310-00020 016SYKB-0069	硝酸盐	mg/L	0.23L	合格
YP20260310-00020 017SYKB-0078	⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
YP20260310-00020 017SYKB-0079	⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	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
YP20260310-00020 005XCPX-0004	⑥氨氮	mg/L	0.050	5.7	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.056			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004	镉	mg/L	0.00005L	/	≤20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00005L			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑥浑浊度	NTU	<1	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0001		NTU	<1			合格
YP20260310-00010 027XCPX-0005		NTU	<1			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004		NTU	0.8	11.1		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
YP20260310-0002	⑤ 浑浊度	NTU	1.0	11.1	-20%~ 20%	合格
YP20260310-00020 032XCPX-0006		NTU	0.7	17.6		合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑤ 硫酸盐	mg/L	54.7	0.5		合格
YP20260310-0001		mg/L	55.4			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑤ 六价铬	mg/L	<0.004	/		合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.004			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004		mg/L	0.004L			合格
YP20260310-0002		mg/L	0.004L			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑤ 铝	mg/L	<0.008	/		合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.008			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑤ 氯化物	mg/L	48.4	1		合格
YP20260310-0001		mg/L	47.4			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004		mg/L	52.5			合格
YP20260310-0002		mg/L	53.6			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004	氯酸盐	mg/L	0.23L	/		合格
YP20260310-0002		mg/L	0.23L			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	锰	mg/L	<0.0005	/		合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0005			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	钠	mg/L	13.7	0.4		合格
YP20260310-0001		mg/L	13.8			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004	铅	mg/L	0.00009L	/	合格	
YP20260310-0002		mg/L	0.00009L		合格	
YP20260310-00010 004XCPX-0003	三卤甲烷	mg/L	<0.00353	/	合格	
YP20260310-0001		mg/L	<0.00353		合格	
YP20260310-00020 005XCPX-0004	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/	合格	
YP20260310-0002		mg/L	<0.0044		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
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑥色度	度	<5	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0001		度	<5			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004		度	5L			合格
YP20260310-0002		度	5L			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	铁	mg/L	<0.0045	/		合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0045			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004	铜	mg/L	0.00008L	/		合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00008L			合格
YP20260310-00020 005XCPX-0004	锌	mg/L	0.00067L	/		合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00067L			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑦阴离子 合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/		合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.05			合格
YP20260310-00010 004XCPX-0003	⑧pH 值	无量纲	8.07	0	合格	
YP20260310-0001		无量纲	8.07		合格	
YP20260310-00020 005XCPX-0004		无量纲	7.7		合格	
YP20260310-0002		无量纲	7.7		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
YP20260310-00020 005SYPX-0070	⑨氨氮	mg/L	0.053	2.8	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.056	2.8	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 025SYPX-0071	⑩臭和味	/	无	无	无	合格
YP20260310-0001		/	无	无	无	合格
YP20260310-00020 003SYPX-0026	⑪氟化物	mg/L	0.3	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.3	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 011SYPX-0007	高锰酸盐 指数	mg/L	1.52	0.3	-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
YP20260310-0001	高锰酸盐指数	mg/L	1.51	0.3	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 018SYPX-0052	⑥高锰酸盐指数	mg/L	1.0	5.3	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.9	5.3	-10%~10%	合格
YP20260310-00010 017SYPX-0094	镉	mg/L	<0.004	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.004	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 015SYPX-0012		mg/L	0.00005L	/	-20%~20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00005L	/	-20%~20%	合格
YP20260310-00010 003SYPX-0048	⑥汞	mg/L	<0.0001	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0001	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00010 013SYPX-0039	⑥挥发酚	mg/L	<0.002	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.002	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 004SYPX-0037		mg/L	0.0003L	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.0003L	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00010 018SYPX-0027	⑥硫酸盐	mg/L	55.7	0.3	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	55.4	0.3	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 025SYPX-0028		mg/L	46.7	0.6	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	47.3	0.6	-10%~10%	合格
YP20260310-00010 004SYPX-0036	⑥六价铬	mg/L	<0.004	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		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
YP20260310-00010 005SYPX-0114	⑥ 铝	mg/L	<0.008	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.008	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 014SYPX-0073	⑥ 铝	mg/L	0.008L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.008L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 022SYPX-0072	⑥ 氯化物	mg/L	54.1	0.5	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	53.6	0.5	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 016SYPX-0056	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.23	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 016SYPX-0067		mg/L	0.23L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.23L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 005SYPX-0099	锰	mg/L	<0.0005	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0005	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 014SYPX-0011		mg/L	0.00012L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00012L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-00010 005SYPX-0100	钠	mg/L	13.6	0.7	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	13.8	0.7	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 014SYPX-0108		mg/L	12.4	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	12.4	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 017SYPX-0116	铅	mg/L	<0.0025	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0025	/	-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
YP20260310-00020 015SYPX-0013	铅	mg/L	0.00009L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00009L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-00010 006SYPX-0032	⑥氰化物	mg/L	<0.002	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001	⑥氰化物	mg/L	<0.002	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 008SYPX-0030		mg/L	0.002L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.002L	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 001SYPX-0050	⑥溶解性 总固体	mg/L	564	0.7	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	572	0.7	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 003SYPX-0044	⑥砷	mg/L	<0.0010	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0010	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 005SYPX-0096	铁	mg/L	<0.0045	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.0045	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 014SYPX-0008		mg/L	0.00082L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00082L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-00010 017SYPX-0098		mg/L	<0.009	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0001	铜	mg/L	<0.009	/	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00020 015SYPX-0010		mg/L	0.00008L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.00008L	/	-20%~ 20%	合格
YP20260310-00020 007SYPX-0029	⑥硝酸盐	mg/L	0.990	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.990	0	-10%~ 10%	合格
YP20260310-00010 017SYPX-0097	锌	mg/L	<0.001	/	-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
YP20260310-0001		mg/L	<0.001	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 015SYPX-0009		mg/L	0.00067L	/	-20%~20%	合格
YP20260310-0002	锌	mg/L	0.00067L	/	-20%~20%	合格
YP20260310-00010 016SYPX-0061	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.04	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 020SYPX-0064		mg/L	0.04L	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.04L	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 001SYPX-0075	⑥阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	/	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	<0.05	/	-10%~10%	合格
YP20260310-00020 002SYPX-0051	⑥总硬度	mg/L	209	1.2	-10%~10%	合格
YP20260310-0002		mg/L	214	1.2	-10%~10%	合格

5.7 加标回收检测结果

样品编号	分析项目	加标浓度 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
YP20260310-00010017SY KB-00870001KBJB-0101	镉	mg	0.525	0.5 mg	104.2	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010003JBH S-0045	⑥砷	μg	0.048 4	0.05 μg	95	85.7% ~ 113%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.00 10				
YP20260310-00010003JBH S-0049	⑥汞	μg	0.004 7	0.005 μg	94	86.7% ~ 120%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.00 01				
YP20260310-00010004JBH S-0041	⑥六价铬	μg	0.93	1 μg	92.6	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.00 4				

样品编号	分析项目	加标浓度 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
YP20260310-00010006JBH S-0033	⑥氰化物	μg	1.910	2 μg	95.4	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0001		mg/L	< 0.002				
YP20260310-00010017SY KB-01180001KBJB-0120	铅	mg	0.008 8	0.009 mg	71.1	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010005JBH S-0115	⑥铝	μg	0.959	1 μg	95.1	80% ~ 110%	合格
YP20260310-0001		mg/L	< 0.008				
YP20260310-00010005SY KB-00820001KBJB-0103	铁	mg	0.501 4	0.5 mg	99.4	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010016JBH S-0060	氯酸盐	mg	2.10	0.4 mg	93.7	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.23				
YP20260310-00010017SY KB-00900001KBJB-0104	锌	mg	0.528	0.5 mg	105.4	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010017SY KB-00840001KBJB-0105	铜	mg	0.499	0.5 mg	98	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010005SY KB-00850001KBJB-0106	锰	mg	0.521 1	0.5 mg	104.1	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00010013JBH S-0040	⑥挥发酚	μg	2.510	2.5 μg	100.3	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0001		mg/L	<0.00 2				
YP20260310-00010005SY KB-00930001KBJB-0113	钠	mg	19.5	20 mg	97.5	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00020001JBH S-0076	⑥阴离子 表面活性 剂	μg	9.82	10 μg	97.7	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0002		mg/L	<0.05				
YP20260310-00020014JBH S-0074	⑥铝	μg	0.959	1 μg	95.9	80% ~ 110%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.008 L				
YP20260310-00020004JBH S-0055	⑥挥发酚	μg	0.240 0	0.25 μg	96	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.000 3L				

样品编号	分析项目	加标浓度 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
YP20260310-00020014SY KB-01100001KBJB-0111	钠	mg	19.5	20 mg	97.5	70% ~ 120%	合格
YP20260310-00020008JBH S-0077	⑥ 氰化物	μg	1.910	2 μg	95.5	80% ~ 120%	合格
YP20260310-0002		mg/L	0.002 L				

## 六、检测方法 & 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
地下水	⑤ 阴离子表面活性剂	《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	0.050mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-013	哈西才次克
	⑤ 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	/	韩登燾 安文峰
	⑤ 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	/	万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	朱丽霞
	⑤ 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
	⑤ 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	韩登燾 安文峰
	⑤ 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	/	/	韩登燾 安文峰
	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.82μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164, 不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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, 不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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, 不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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-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	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,不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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	张阔云
	⑥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-013	哈西才次克
	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	马小兰
	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	哈西才次克
	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	/	电热恒温培养箱/KCBZ-A-132	哈西才次克
	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-143	艾丽非热·肉孜
	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	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,不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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,不锈钢电热板/KCA-421	郑玲帮
	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-013	朱丽霞

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	⑤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	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	金芳明
	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	金芳明
	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, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢
	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢
	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	滴定管/KCA-522	康屹峰 金芳明
	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	滴定管/KCA-522	康屹峰 金芳明
	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢
	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	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	/	/	朱丽霞
	⑥高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/L	滴定管/KCBZ-A-139	张闵云

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	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	金芳明
	⑤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, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	朱丽霞
	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	金芳明
	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	金芳明
	⑤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	5mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	⑤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
	⑤pH 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-098	韩登燾 安文峰
饮用水	⑤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	哈西才次克
	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	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	马小兰
	⑤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	朱丽霞
	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	/	电热恒温培养箱 /KCBZ-A-132	哈西才次克
	⑤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	朱丽霞

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	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢
	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-013	朱丽霞
	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	0.002mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-143	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	金芳明
	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	马小兰
	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	滴定管/KCA-522	康屹峰 金芳明
	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	/	/	朱丽霞
	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	/	/	韩登翥 安文峰
	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-014	艾丽非热·肉孜
	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	马小兰
	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	滴定管/KCA-522	康屹峰 金芳明
	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	/	/	韩登翥 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	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	/	韩登翥 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	马小兰
	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	韩登翥 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	/	万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	朱丽霞
	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	张闾云
	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	9μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /KCA-279	马小兰
	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	马小兰
	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	《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	0.002mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	张闾云
	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	0.050mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-013	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	金芳明
	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	金芳明
	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢

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	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	金芳明
	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	金芳明
	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	智能型离子色谱仪 /KCA-595	苏欢
	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	马小兰
	⑤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	韩登翥 安文峰
	⑤二氧化氯	《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	韩登翥 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	滴定管/KCA-522	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	⑤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 /KCBZ-A-021,马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	朱丽霞
	⑤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 /KCBZ-A-021,马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平 /KCBZ-A-001, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-010	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
⑤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	

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	①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	5mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	②pH 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-098	韩登翥 安文峰

### 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：刘志英

审核：张帆

签发：

签发日期：

2026-03-31

——报告结束——

