213112050013

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-5662-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（十二月）
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：	2025-12-23

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（十二月）		
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 12 月 8 日		
检测日期	2025 年 12 月 8 日~2025 年 12 月 16 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"	Ⓕ大肠埃希氏菌、Ⓕ总大肠菌群、镉、Ⓕ砷、Ⓕ菌落总数、Ⓕ汞、溴酸盐、Ⓕ六价铬、Ⓕ氰化物、三氯甲烷、Ⓕ氟化物、铅、亚氯酸盐、Ⓕ臭和味、Ⓕ浑浊度、Ⓕ铝、铁、氯酸盐、Ⓕ肉眼可见物、Ⓕ色度、锌、Ⓕ总氯、Ⓕ溶解性总固体、Ⓕ总硬度、铜、锰、Ⓕ硝酸盐、Ⓕ挥发酚、Ⓕ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、Ⓕ游离氯、Ⓕ二氧化氯、高锰酸盐指数、Ⓕ总β放射性、Ⓕ总α放射性、氨、Ⓕ氯化物、Ⓕ硫酸盐、ⒻpH 值	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
末梢水（富民小区）E86°21'28" N42°20'16"		无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
源头水（13 号泵房）E86°15'47" N42°23'54"	Ⓕ阴离子表面活性剂、Ⓕ色度、Ⓕ溶解性总固体、Ⓕ总硬度、Ⓕ浑浊度、Ⓕ肉眼可见物、铁、锌、铜、Ⓕ铝、锰、Ⓕ挥发酚、Ⓕ氨氮、钠、Ⓕ总大肠菌群、Ⓕ菌落总数、Ⓕ硝酸盐、Ⓕ氰化物、Ⓕ氟化物、Ⓕ汞、镉、铅、Ⓕ六价铬、Ⓕ砷、三氯甲烷、三溴甲烷、Ⓕ总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐、溴酸盐、Ⓕ大肠埃希氏菌、Ⓕ臭和味、Ⓕ高锰酸盐指数、二氯一溴甲烷、Ⓕ总α放射性、一氯二溴甲烷、三卤甲烷、Ⓕ硫酸盐、Ⓕ氯化物、ⒻpH 值	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次

三、 检测结果

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（13 号泵房）E86°15'47" N42°23'54"	2025 年 12 月 8 日	Ⓕ阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3 mg/L
		Ⓕ色度	度	5L	≤15 度
		Ⓕ溶解性总固体	mg/L	569	≤1000 mg/L
		Ⓕ总硬度	mg/L	186	≤450mg/L
		Ⓕ浑浊度	NTU	1.5	≤3 NTU
		Ⓕ肉眼可见物	/	无	无
		铁	mg/L	0.0271	≤0.3 mg/L
		锌	mg/L	0.00265	≤1 mg/L
		铜	mg/L	0.00132	≤1 mg/L
		Ⓕ铝	mg/L	0.008L	≤0.2 mg/L
		锰	mg/L	0.00013	≤0.1 mg/L
		Ⓕ挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002mg/L
		Ⓕ氨氮	mg/L	0.032	≤0.5 mg/L
		钠	mg/L	12.0	≤200 mg/L
		Ⓕ总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL
		Ⓕ菌落总数	CFU/mL	15	≤100 CFU/mL
		Ⓕ硝酸盐	mg/L	1.30	≤20.0 mg/L
		Ⓕ氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		Ⓕ氟化物	mg/L	0.40	≤1 mg/L
		Ⓕ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
		Ⓕ六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05 mg/L
		Ⓕ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
		Ⓕ总β放射性	Bq/L	0.101	≤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（13 号泵房）E86°15'47" N42°23'54"	2025 年 12 月 8 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	/
		Ⓕ大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	/
		Ⓕ臭和味	/	无	无
		Ⓕ高锰酸盐指数	mg/L	1.0	/
		二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	/
		Ⓕ总α放射性	Bq/L	0.043	≤0.5 Bq/L
		一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	/
		三卤甲烷	μg/L	3.53L	/
		Ⓕ硫酸盐	mg/L	73.7	≤250 mg/L
		Ⓕ氯化物	mg/L	43.2	≤250 mg/L
		Ⓕ pH 值	无量纲	8.1	6.5≤pH≤8.5

备注:【数字+L】代表未检出，带“Ⓕ”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
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 12 月 8 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	21	100 CFU/mL
		Ⓕ汞	mg/L	＜0.0001	0.001 mg/L
		溴酸盐	mg/L	＜0.005	0.01 mg/L
		Ⓕ六价铬	mg/L	＜0.004	0.05 mg/L
		Ⓕ氰化物	mg/L	＜0.002	0.05 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 12 月 8 日	三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06 mg/L
		Ⓕ氟化物	mg/L	0.30	1 mg/L
		铅	mg/L	＜0.0025	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	＜0.008	0.2 mg/L
		铁	mg/L	＜0.0045	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	＜0.23	0.7 mg/L
		Ⓕ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	0.71	0.5~3mg/L
		Ⓕ溶解性总固体	mg/L	731	1000 mg/L
		Ⓕ总硬度	mg/L	228	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	1.21	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	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

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 12 月 8 日	钠	mg/L	12.4	200 mg/L
		Ⓕ游离氯	mg/L	0.42	0.3~2 mg/L
		Ⓕ二氧化氯	mg/L	0.22	0.1~0.8 mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.32	3 mg/L
		Ⓕ总β放射性	Bq/L	0.106	1 Bq/L
		Ⓕ总α放射性	Bq/L	0.033	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.02	0.5 mg/L
		Ⓕ氯化物	mg/L	41.2	250 mg/L
		Ⓕ硫酸盐	mg/L	66.4	250 mg/L
		Ⓕ pH 值	无量纲	8.19	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（富民小区）E86°21'28" N42°20'16"	2025 年 12 月 8 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	18	100CFU/mL
		Ⓕ汞	mg/L	＜0.0001	0.001 mg/L
		溴酸盐	mg/L	＜0.005	0.01 mg/L
		Ⓕ六价铬	mg/L	＜0.004	0.05 mg/L
		Ⓕ氰化物	mg/L	＜0.002	0.05 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	＜0.00003	0.06 mg/L
		Ⓕ氟化物	mg/L	0.30	1 mg/L
		铅	mg/L	＜0.0025	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	＜0.008	0.2 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（富民小区）E86°21'28" N42°20'16"	2025 年 12 月 8 日	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	0.46	0.05~3mg/L
		Ⓕ溶解性总固体	mg/L	621	1000 mg/L
		Ⓕ总硬度	mg/L	243	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	1.15	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	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
		Ⓕ游离氯	mg/L	0.11	0.05~2 mg/L
		Ⓕ二氧化氯	mg/L	0.18	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.19	3 mg/L
		Ⓕ总β放射性	Bq/L	0.238	1 Bq/L
		Ⓕ总α放射性	Bq/L	0.057	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.04	0.5 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（富民小区）E86°21'28" N42°20'16"	2025 年 12 月 8 日	Ⓕ氯化物	mg/L	36.0	250 mg/L
		Ⓕ硫酸盐	mg/L	62.4	250 mg/L
		Ⓕ pH 值	无量纲	8.13	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、竹晓萌
《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-2025-198	mg/L	5.14	5.06	5.14±0.41 mg/L	合格
Ⓕ总硬度	GSB 07-3163-2014	MY-2025-392	mmol/L	2.23	2.23	2.23±0.05 mmol/L	合格
Ⓕ氨氮	GSB 07-3164-2014	MY-2025-450	mg/L	37.9	37.5	37.9±1.4 mg/L	合格
Ⓕ硝酸盐	BY400022	MY-2024-1571	mg/L	0.614	0.620	0.614±0.042 mg/L	合格
Ⓕ氟化物	GSB 07-1194-2000	MY-2025-399	mg/L	1.86	1.8	1.86±0.12 mg/L	合格
Ⓕ高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2025-390	mg/L	4.43	4.3	4.43±0.29 mg/L	合格
Ⓕ硫酸盐	GSB 07-1196-2000	MY-2025-436	mg/L	60.9	61.8	60.9±2.3 mg/L	合格
Ⓕ氯化物	GSB 07-1195-2000	MY-2025-387	mg/L	170	174	170±4 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	0.525	5	-10 % ～ 10 %	合格
溴酸盐	mg/L	0.2	0.183	-8.5	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ六价铬	mg/L	0.01	0.010	0	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ六价铬	mg/L	0.16	0.159	0.3	-10 % ～ 10 %	合格
三氯甲烷	mg/L	100	91.0	-8.9	-20 % ～ 20 %	合格
铅	mg/L	0.01	0.0105	5	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.5	0.495	-1	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.5	0.535	7	-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
铜	mg/L	0.5	0.503	0.6	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.5	0.524	4.8	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ挥发酚	mg/L	0.002	0.0019	-5	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ挥发酚	mg/L	0.028	0.0284	1.4	-10 % ～ 10 %	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	100	99.3	-0.7	-20 % ～ 20 %	合格
二氯乙酸	mg/L	0.2	0.181	-9.5	-10 % ～ 10 %	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	100	99.4	-0.6	-20 % ～ 20 %	合格
三溴甲烷	mg/L	100	94.4	-5.6	-20 % ～ 20 %	合格
三氯乙酸	mg/L	0.2	0.185	-7.5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	0.2	0.21	5	-10 % ～ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.61	0.6	-10 % ～ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.307	2.3	-10 % ～ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.320	6.7	-10 % ～ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.323	7.7	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ铝	mg/L	0.08	0.076	2.6	-10 % ～ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.306	2	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ氨氮	mg/L	0.2	0.198	-1	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ氨氮	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10 % ～ 10 %	合格
钠	mg/L	20	19.3	-3.5	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ硝酸盐	mg/L	2	1.73	7.2	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ硝酸盐	mg/L	4	3.43	7.7	-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	0.038	-5	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ氟化物	mg/L	0.6	0.6	0	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ氟化物	mg/L	1	1.1	10	-10 % ～ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.318	6	-10 % ～ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.320	6.7	-10 % ～ 10 %	合格
溴酸盐	mg/L	0.2	0.183	-8.5	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ硫酸盐	mg/L	10	9.13	-8.7	-10 % ～ 10 %	合格
Ⓕ硫酸盐	mg/L	140	139	-0.7	-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
Ⓕ砷	mg/L	＜0.0010	合格
Ⓕ汞	mg/L	＜0.0001	合格
Ⓕ浑浊度	NTU	0	合格
Ⓕ挥发酚	mg/L	＜0.0003	合格
Ⓕ硫酸盐	mg/L	0.000	合格

检测因子	单位	分析结果	是否合格
Ⓕ砷	mg/L	<0.0010	合格
Ⓕ汞	mg/L	<0.0001	合格
Ⓕ浑浊度	NTU	0	合格
Ⓕ挥发酚	mg/L	<0.0003	合格
Ⓕ硫酸盐	mg/L	0.015	合格
Ⓕ浑浊度	NTU	0	合格
Ⓕ挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
Ⓕ汞	mg/L	0.0001L	合格
Ⓕ砷	mg/L	0.0010L	合格
Ⓕ硫酸盐	mg/L	0.000	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
Ⓕ砷	mg/L	<0.0010	合格
Ⓕ砷	mg/L	<0.0010	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
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
三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格
三卤甲烷	mg/L	<0.00353	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
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
Ⓕ总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
Ⓕ总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
Ⓕ菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
Ⓕ菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
Ⓕ氟化物	mg/L	0.2L	合格
Ⓕ氟化物	mg/L	0.2L	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
溴酸盐	mg/L	0.005L	合格
溴酸盐	mg/L	0.005L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
Ⓕ大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
Ⓕ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
YP20251208-00910004XCPX-0004	ⒻpH 值	无量纲	8.19	0	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0091		无量纲	8.19			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		无量纲	8.1			合格
YP20251208-0093		无量纲	8.1			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		无量纲	8.11	0.1		合格
YP20251208-0092		无量纲	8.13			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	Ⓕ六价铬	mg/L	＜0.004	/		合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-0092		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		mg/L	0.004L			合格
YP20251208-0093		mg/L	0.004L			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	氨	mg/L	0.02	0		合格
YP20251208-0091		mg/L	0.02			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	0.04			合格
YP20251208-0092		mg/L	0.04			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006	Ⓕ氨氮	mg/L	0.032	0		合格
YP20251208-0093		mg/L	0.032			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	Ⓕ浑浊度	NTU	＜1	/		合格
YP20251208-0091		NTU	＜1			合格
YP20251208-00910026XCPX-0007		NTU	＜1			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		NTU	＜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
YP20251208-0092	Ⓕ浑浊度	NTU	<1	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00920023XCPX-0008		NTU	<1			合格
YP20251208-00910025XCPX-0010	Ⓕ色度	度	<5	/		合格
YP20251208-0091		度	<5			合格
YP20251208-00920025XCPX-0011		度	<5			合格
YP20251208-0092		度	<5			合格
YP20251208-00930028XCPX-0012		度	5L			合格
YP20251208-0093		度	5L			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	铅	mg/L	<0.0025	/		合格
YP20251208-0091		mg/L	<0.0025			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	<0.0025			合格
YP20251208-0092		mg/L	<0.0025			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		mg/L	0.00009L			合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00009L			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	铜	mg/L	<0.009	/		合格
YP20251208-0091		mg/L	<0.009			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	<0.009			合格
YP20251208-0092		mg/L	<0.009			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		mg/L	0.00138	2.2		合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00132			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	锌	mg/L	<0.001	/		合格
YP20251208-0091		mg/L	<0.001			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	<0.001			合格
YP20251208-0092		mg/L	<0.001			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		mg/L	0.00244	4.1		合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00265			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
YP20251208-00910004XCPX-0004	镉	mg/L	＜0.004	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-0092		mg/L	＜0.004			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006		mg/L	0.00005L		≤20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00005L			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	Ⓕ阴离子合成洗涤剂	mg/L	＜0.05	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.05			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	＜0.05			合格
YP20251208-0092		mg/L	＜0.05			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006	Ⓕ阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/		合格
YP20251208-0093		mg/L	0.05L			合格
YP20251208-00930001XCPX-0006	Ⓕ高锰酸盐指数	mg/L	1.0	0		合格
YP20251208-0093		mg/L	1.0			合格
YP20251208-00910004XCPX-0004	高锰酸盐指数	mg/L	0.35	4.5		合格
YP20251208-0091		mg/L	0.32			合格
YP20251208-00920004XCPX-0005		mg/L	0.22	7.3		合格
YP20251208-0092		mg/L	0.19			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
YP20251208-00910010SYPX-0143	三氯乙酸	mg/L	＜0.0044	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0044	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910010SYPX-0142	二氯乙酸	mg/L	＜0.0037	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0037	/	-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
YP20251208-00910016 SYPX-0031	亚氯酸盐	mg/L	＜0.04	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.04	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910004 SYPX-0013	Ⓕ六价铬	mg/L	＜0.004	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.004	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930002 SYPX-0100	Ⓕ总硬度	mg/L	184	0.5	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	186	0.5	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910013 SYPX-0015	Ⓕ挥发酚	mg/L	＜0.0003	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0003	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930003 SYPX-0097	Ⓕ氟化物	mg/L	0.4	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.4	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910015 SYPX-0083	氨	mg/L	0.02	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	0.02	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930005 SYPX-0098	Ⓕ氨氮	mg/L	0.029	4.9	-25 %～25 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.032	4.9	-25 %～25 %	合格
YP20251208-00930018 SYPX-0111	Ⓕ氯化物	mg/L	44.3	1.3	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	43.2	1.3	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910016 SYPX-0033	氯酸盐	mg/L	＜0.23	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.23	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930008 SYPX-0017	Ⓕ氰化物	mg/L	0.002L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.002L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910003 SYPX-0026	Ⓕ汞	mg/L	＜0.0001	/	-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
YP20251208-0091	Ⓕ汞	mg/L	＜0.0001	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910016 SYPX-0137	溴酸盐	mg/L	＜0.005	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.005	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930025 SYPX-0134		mg/L	0.005L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.005L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910001 SYPX-0019	Ⓕ溶解性总固体	mg/L	718	0.9	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	731	0.9	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910003 SYPX-0022	Ⓕ砷	mg/L	＜0.0010	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0010	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930007 SYPX-0096	Ⓕ硝酸盐	mg/L	1.28	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	1.30	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930027 SYPX-0095	Ⓕ硫酸盐	mg/L	73.1	0.4	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	73.7	0.4	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910024 SYPX-0028	Ⓕ臭和味	/	无	无	无	合格
YP20251208-0091		/	无	无	无	合格
YP20251208-00910005 SYPX-0042	钠	mg/L	12.6	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	12.4	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930014 SYPX-0061		mg/L	11.8	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	12.0	0.8	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910005 SYPX-0038	铁	mg/L	＜0.0045	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0045	/	-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
YP20251208-00930014 SYPX-0065	铁	mg/L	0.0308	6.4	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.0271	6.4	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00910017 SYPX-0087	铅	mg/L	＜0.0025	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0025	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930015 SYPX-0070		mg/L	0.00009L	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00009L	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00910017 SYPX-0040	铜	mg/L	＜0.009	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.009	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930015 SYPX-0067		mg/L	0.00142	3.6	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00132	3.6	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00930014 SYPX-0093	ⓕ铝	mg/L	0.008L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.008L	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910017 SYPX-0039	锌	mg/L	＜0.001	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.001	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930015 SYPX-0066		mg/L	0.00249	3.1	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00265	3.1	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00910005 SYPX-0041	锰	mg/L	＜0.0005	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	＜0.0005	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930014 SYPX-0068		mg/L	0.00012L	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00013	4	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00910017 SYPX-0037	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
YP20251208-0091	镉	mg/L	＜0.004	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930015 SYPX-0069		mg/L	0.00005L	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	0.00005L	/	-20 %～20 %	合格
YP20251208-00930001 SYPX-0104	Ⓕ阴离子表面活性剂	mg/L	＜0.05	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	＜0.05	/	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00910011 SYPX-0090	高锰酸盐指数	mg/L	0.32	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0091		mg/L	0.32	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-00930026 SYPX-0099	Ⓕ高锰酸盐指数	mg/L	1.0	0	-10 %～10 %	合格
YP20251208-0093		mg/L	1.0	0	-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
YP20251208-00910017 SYKB-00430001KBJB-0055	镉	mg	0.320	0.3 mg	106.7	70 % ～ 120 %	合格
YP20251208-00910003J BHS-0023	Ⓕ砷	μg	0.0048	0.005 μg	78	70 % ～ 110 %	
YP20251208-00910003J BHS-0027	Ⓕ汞	μg	0.00097	0.001 μg	97	85 % ～ 110 %	
YP20251208-00910004J BHS-0014	Ⓕ六价铬	μg	0.97	1 μg	96.6	80 % ～ 120 %	
YP20251208-00910008 SYKB-01120001KBJB-0122	三氯甲烷	μg	47.5	50 μg	95	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910016J BHS-0032	亚氯酸盐	μg	0.85	200 μg	81	80 % ～ 120 %	
YP20251208-00910005 SYKB-00440001KBJB-0056	铁	mg	0.294	0.3 mg	98	70 % ～ 120 %	

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
YP20251208-00910016JBHS-0036	氯酸盐	mg	2.10	0.4 mg	93.7	80 % ～ 120 %	合格
YP20251208-00910017SYKB-00450001KBJB-0057	锌	mg	0.322	0.3 mg	107.3	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910017SYKB-00460001KBJB-0058	铜	mg	0.312	0.3 mg	104	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910005SYKB-00470001KBJB-0059	锰	mg	0.312	0.3 mg	104	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910013JBHS-0016	Ⓕ挥发酚	μg	0.9600	1 μg	96	80 % ～ 120 %	
YP20251208-00910008SYKB-01170001KBJB-0123	二氯一溴甲烷	μg	56.8	50 μg	113.6	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910008SYKB-01140001KBJB-0124	一氯二溴甲烷	μg	48.6	50 μg	97.2	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910008SYKB-01190001KBJB-0125	三溴甲烷	μg	54.5	50 μg	109	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00910015JBHS-0084	氨	μg	0.21	10 μg	95.2	95 % ～ 105 %	
YP20251208-00930001JBHS-0103	Ⓕ阴离子表面活性剂	μg	9.96		99.1	80 % ～ 120 %	
YP20251208-00930014JBHS-0094	Ⓕ铝	μg	0.951	1 μg	95.1	80 % ～ 110 %	
YP20251208-00930014SYKB-00620001KBJB-0064	钠	mg	9.25	10 mg	92.5	70 % ～ 120 %	
YP20251208-00930008JBHS-0018	Ⓕ氰化物	μg	0.961	1 μg	96.1	80 % ～ 120 %	

六、检测方法及仪器

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	Ⓕ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	0.05mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	哈西才次克
	Ⓕ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	/	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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	朱丽霞
	Ⓕ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	张闵云
	Ⓕ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-092	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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	/	/	安文峰 竹晓萌
	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	柴文燕
	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
	Ⓕ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

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	Ⓕ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-143	陈舒晏
	Ⓕ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	张闳云
	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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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-143	陈舒晏

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	Ⓕ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	张玉霞
	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	张玉霞
	Ⓕ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, 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	王小琪
	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	王小琪
	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	Discovery 天平 /KCA-001,滴定管 /KCA-523	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	Discovery 天平 /KCA-001,滴定管 /KCA-523	马小兰
	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	王小琪
	Ⓕ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

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	Ⓕ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	/	/	陈舒晏
	Ⓕ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
	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	张玉霞
	Ⓕ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 /KCBZ-A-021, 电热恒温鼓风干燥箱/KCBZ-A-012, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 十万分电子天平 /KCBZ-A-004	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	张玉霞
	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	张玉霞
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ pH 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	安文峰 竹晓萌
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	/	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
	Ⓕ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

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	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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ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	王小琪
	Ⓕ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-143	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/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	张玉霞
	Ⓕ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	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	Discovery 天平/KCA-001,滴定管/KCA-523	马小兰

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	Ⓕ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	/	/	陈舒晏
	Ⓕ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	1	/	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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
	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	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	Discovery 天平 /KCA-001,滴定管 /KCA-523	马小兰
	Ⓕ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	/	/	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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	/	安文峰 竹晓萌
	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	郑玲帮
	Ⓕ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 /KCBZ-B-129	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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	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	Ⓕ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	张闵云
	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	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	0.5μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP） /KCA-279	郑玲帮
	Ⓕ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
	Ⓕ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-143	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 /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	张玉霞
	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	张玉霞
	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	王小琪
	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	张玉霞
	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	张玉霞
	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	王小琪

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	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
	Ⓕ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	安文峰 竹晓萌
	Ⓕ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	安文峰 竹晓萌
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.05mg/L	滴定管/KCA-523	古莱姆拜尔·阿布都热西提
	Ⓕ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, 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
	Ⓕ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, 电热恒温鼓风干燥箱/KCBZ-A-012, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 十万分电子天平 /KCBZ-A-004	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
	Ⓕ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
	Ⓕ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
	Ⓕ 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）/KCBZ-B-098	安文峰 竹晓萌

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：　　审核：　　签发：

签发日期：2025-12-23

——报告结束——