



213112050013

第 1 页 共 28 页
KCW2025-2579

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-2579]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 (六月)
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:	2025-06-24

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（六月）		
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 6 月 11 日		
检测日期	2025 年 6 月 11 日~2025 年 6 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°17'24" N42°22'9"	☐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、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、三卤甲烷、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（和静县第五中学） E86°16'6" N42°23'9"		无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
源头水（9 号泵房） E86°16'7" N42°23'7"	☐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 (9 号泵房) E86°16'7" N42°23'7"	2025 年 6 月 11 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	532	≤1000 mg/L
		☉总硬度	mg/L	205	≤450mg/L
		☉浑浊度	NTU	0.4	≤3 NTU
		☉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
		☉铝	mg/L	0.008L	≤0.2 mg/L
		锰	mg/L	0.00012L	≤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	20.0	≤200 mg/L
		☉总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL
		☉菌落总数	CFU/mL	22	≤100 CFU/mL
		☉硝酸盐	mg/L	1.09	≤20.0 mg/L
		☉氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		☉氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.105	≤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 (9号泵房) E86°16'7" N42°23'7"	2025年6月 11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	0.044	≤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	64.9	≤250 mg/L
		☉氯化物	mg/L	38.4	≤250 mg/L
		☉pH 值	无量纲	7.8	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°17'24" N42°22'9"	2025年6月 11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	19	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
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		☉氟化物	mg/L	0.4	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°17'24" N42°22'9"	2025 年 6 月 11 日	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	0.68	0.5~3mg/L
		溶解性总固体	mg/L	577	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	245	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
		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	15.9	200 mg/L
		游离氯	mg/L	0.42	0.3~2 mg/L
		二氧化氯	mg/L	0.18	0.1~0.8 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

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
出厂水（和静县开都河水务有限公司化验室） E86°17'24" N42°22'9"	2025 年 6 月 11 日	高锰酸盐指数	mg/L	0.63	3 mg/L
		☉总β放射性	Bq/L	0.106	1 Bq/L
		☉总α放射性	Bq/L	0.047	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.04	0.5 mg/L
		☉氯化物	mg/L	56.0	250 mg/L
		☉硫酸盐	mg/L	73.3	250 mg/L
		☉pH 值	无量纲	7.79	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（和静县第五中学） E86°16'6" N42°23'9"	2025 年 6 月 11 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	15	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
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		☉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
		☉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

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°16'6" N42°23'9"	2025 年 6 月 11 日	色度	度	<5	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		总氯	mg/L	0.31	0.05~3mg/L
		溶解性总固体	mg/L	608	1000 mg/L
		总硬度	mg/L	267	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	1.54	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
		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	15.9	200 mg/L
		游离氯	mg/L	0.13	0.05~2 mg/L
		二氧化氯	mg/L	0.11	0.02~0.8mg/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
		高锰酸盐指数	mg/L	0.52	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.147	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.066	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.05	0.5 mg/L
		氯化物	mg/L	53.0	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	69.9	250 mg/L
		pH 值	无量纲	7.89	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 第 2 部分 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023	公振超、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	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
☉总硬度	GSB 07-3163-2014	mmol/L	1.43	1.41	1.43±0.06 mmol/L	合格
☉高锰酸盐 指数	GSB 07-3162-2014	mg/L	7.62	7.71	7.62±0.59 mg/L	合格
☉氨氮	BY400012	mg/L	2.75	2.78	2.75±0.19 mg/L	合格
☉氟化物	BY400021	mg/L	0.572	0.6	0.572±0.04 4 mg/L	合格
☉高锰酸盐 指数	GSB 07-3162-2014	mg/L	1.78	1.8	1.78±0.2 mg/L	不合格
☉硫酸盐	BY400033	mg/L	5.18	5.26	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	0.488	-2.4	-10 % ~ 10 %	合格
☉六价铬	mg/L	0.01	0.011	4.8	-10 % ~ 10 %	合格
☉六价铬	mg/L	0.16	0.167	2.1	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.01	0.010	0	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.5	0.474	-5.2	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.5	0.489	-2.2	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.5	0.472	-5.6	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.5	0.488	-2.4	-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	0.0281	0.4	-10 % ~ 10 %	合格
钠	mg/L	10	9.43	-5.7	-10 % ~ 10 %	合格
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ~ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.57	-1.9	-10 % ~ 10 %	合格
☉阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.29	-3.3	-10 % ~ 10 %	合格
☉阴离子表面活性剂	mg/L	1.5	1.48	-1.3	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.297	-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
锌	mg/L	0.3	0.302	0.7	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.297	-1	-10 % ~ 10 %	合格
①铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10 % ~ 10 %	合格
①铝	mg/L	0.08	0.095	8.6	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.301	0.3	-10 % ~ 10 %	合格
①氨氮	mg/L	0.2	0.201	0.5	-10 % ~ 10 %	合格
①氨氮	mg/L	1.6	1.60	0	-10 % ~ 10 %	合格
钠	mg/L	10	9.43	-5.7	-10 % ~ 10 %	合格
①硝酸盐	mg/L	2	1.73	7.2	-10 % ~ 10 %	合格
①硝酸盐	mg/L	4	3.41	8	-10 % ~ 10 %	合格
①氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-10 % ~ 10 %	合格
①氰化物	mg/L	0.04	0.038	-5	-10 % ~ 10 %	合格
①氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10 % ~ 10 %	合格
①氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10 % ~ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.297	-1	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.298	-0.7	-10 % ~ 10 %	合格
①硫酸盐	mg/L	10	9.89	-1.1	-10 % ~ 10 %	合格
①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
①六价铬	mg/L	<0.004	合格
高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	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
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
①氟化物	mg/L	<0.2	合格
①氟化物	mg/L	<0.2	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
①铝	mg/L	<0.008	合格
①铝	mg/L	<0.008	合格
铁	mg/L	<0.0045	合格

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

检测因子	单位	检测结果	是否合格
☉菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
☉汞	mg/L	0.0001L	合格
☉汞	mg/L	0.0001L	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
☉砷	mg/L	0.0010L	合格
☉砷	mg/L	0.0010L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格
三溴甲烷	μg/L	0.12L	合格
三溴甲烷	μg/L	0.12L	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
二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	合格
二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	合格
一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	合格
一氯二溴甲烷	μg/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
YP20250611-00330012XCPX-0002	氨	mg/L	0.03	14.3	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	0.04			合格
YP20250611-00330012XCPX-0002	挥发酚	mg/L	<0.0003	/		合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0003			合格
YP20250611-00330012XCPX-0002	硫酸盐	mg/L	74.2	0.6		合格
YP20250611-0033		mg/L	73.3			合格
YP20250611-00330012XCPX-0002	氯化物	mg/L	56.0	0		合格
YP20250611-0033		mg/L	56.0			合格
YP20250611-00330012XCPX-0002	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/		合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.05			合格
YP20250611-00330012XCPX-0002	pH 值	无量纲	7.8	0		合格
YP20250611-0033		无量纲	7.8			合格
YP20250611-00340023XCPX-0003		无量纲	7.9			合格
YP20250611-0034		无量纲	7.9			合格
YP20250611-00350028XCPX-0004		无量纲	7.8			合格
YP20250611-0035		无量纲	7.8			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
YP20250611-00330014SYPX-0111	氨	mg/L	0.04	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	0.04	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350005SYPX-0170	氨氮	mg/L	0.032	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.032	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-00330008SYPX-0096	二氯一 溴甲烷	mg/L	<0.00008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.00008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350027SYPX-0081		μg/L	0.08L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		μg/L	0.08L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330009SYPX-0027	二氯乙 酸	mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350003SYPX-0161	氟化 物	mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330010SYPX-0033	高锰 酸盐指 数	mg/L	0.66	2.3	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	0.63	2.3	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-00350021SYPX-0180		mg/L	1.0	0	-25 %~ 25 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	1.0	0	-25 %~ 25 %	合格
YP20250611-00330016SYPX-0133	镉	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350015SYPX-0063		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00005L	/	-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
YP20250611-00350009SYPX-0151	汞	mg/L	0.0001L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.0001L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330012SYPX-0009	挥发酚	mg/L	<0.0003	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0003	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350026SYPX-0165	硫酸盐	mg/L	65.5	0.5	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	64.9	0.5	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330004SYPX-0005	六价铬	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350014SYPX-0055	铝	mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00340017SYPX-0183	氯化物	mg/L	52.4	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0034		mg/L	53.0	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350016SYPX-0182		mg/L	38.9	0.6	-5 %~ 5 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	38.4	0.6	-5 %~ 5 %	合格
YP20250611-00330015SYPX-0019	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330005SYPX-0137	锰	mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350014SYPX-0062		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330005SYPX-0138	钠	mg/L	15.7	0.6	-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
YP20250611-0033	钠	mg/L	15.9	0.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350014SYPX-0119		mg/L	19.7	0.8	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	20.0	0.8	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330016SYPX-0039	铅	mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350015SYPX-0184		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350008SYPX-0041	氰化物	mg/L	0.002L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.002L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250611-00330001SYPX-0153	溶解性总固体	mg/L	567	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	577	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330008SYPX-0095	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.00003	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350011SYPX-0079		μg/L	0.03L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		μg/L	0.03L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330009SYPX-0031	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0044	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330008SYPX-0098	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.00012	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350011SYPX-0080		μg/L	0.12L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		μg/L	0.12L	/	-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
YP20250611-00350009SYPX-0147	砷	mg/L	0.0010L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.0010L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330005SYPX-0134	铁	mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350014SYPX-0059		mg/L	0.00082L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00082L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330016SYPX-0136		mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033	铜	mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350015SYPX-0061		mg/L	0.00008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350007SYPX-0156		mg/L	1.11	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035	硝酸盐	mg/L	1.09	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330016SYPX-0135	锌	mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00350015SYPX-0060		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330015SYPX-0023	溴酸盐	mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330015SYPX-0015	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250611-00330008SYPX-0097	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	/	-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
YP20250611-0033	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-00350025SYPX-0082		μg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-0035		μg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-00350001SYPX-0045	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-0035		mg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-00340013SYPX-0049	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-0034		mg/L	<0.05	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-00330001SYPX-0154	总硬度	mg/L	242	0.6	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250611-0033		mg/L	245	0.6	-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
YP20250611-0033	氨	mg/L	0.04	10 μg	102.4	95 % ~ 105 %	合格
YP20250611-00330014JBHS-0112		mg/L	0.24				
YP20250611-0033	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	20 μg	101.9	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330008JBHS-0108		mg/L	0.020388				
YP20250611-0035		μg/L	0.08L				
YP20250611-00350027JBHS-0092		μg/L	20.388				
YP20250611-0033	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.01 mg	91.4	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330009JBHS-0028		mg/L	0.095				
YP20250611-0035	汞	mg/L	0.0001L	0.001 μg	94	85 % ~ 110 %	合格
YP20250611-00350009JBHS-0152		mg/L	0.00094				

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
YP20250611-0033	挥发酚	mg/L	<0.0003	1 µg	96	95 % ~ 105 %	合格
YP20250611-00330012JBHS-0010		mg/L	0.9600				
YP20250611-0033	六价铬	mg/L	<0.004	1 µg	96.6	90 % ~ 110 %	合格
YP20250611-00330004JBHS-0006		mg/L	0.97				
YP20250611-0035	铝	mg/L	0.008L	1 µg	99.4	80 % ~ 110 %	合格
YP20250611-00350014JBHS-0056		mg/L	0.994				
YP20250611-0033	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.4 mg	93.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330015JBHS-0020		mg/L	2.10				
YP20250611-0035	氰化物	mg/L	0.002L	1 µg	97.8	95 % ~ 105 %	合格
YP20250611-00350008JBHS-0044		mg/L	0.978				
YP20250611-0033	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	20 µg	95.3	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330008JBHS-0107		mg/L	0.019066				
YP20250611-0035		µg/L	0.03L				
YP20250611-00350011JBHS-0091		µg/L	19.066				
YP20250611-0033	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.01 mg	102.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330009JBHS-0032		mg/L	0.107				
YP20250611-0033	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	15 µg	97	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330008JBHS-0110		mg/L	0.014554				
YP20250611-0035		µg/L	0.12L				
YP20250611-00350011JBHS-0094		µg/L	14.554				
YP20250611-0035	砷	mg/L	0.0010L	0.005 µg	96	70 % ~ 110 %	合格
YP20250611-00350009JBHS-0148		mg/L	0.0048				

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
YP20250611-0035	☉硝酸盐	mg/L	1.09	0.8 mg	90	85 % ~ 110 %	合格
YP20250611-00350007JBHS-0169		mg/L	1.81				
YP20250611-0033	溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg	103.1	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330015JBHS-0024		mg/L	0.108				
YP20250611-0033	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	200 µg	81	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330015JBHS-0016		mg/L	0.85				
YP20250611-0033	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	20 µg	102.2	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00330008JBHS-0109		mg/L	0.020441				
YP20250611-0035		µg/L	0.05L				
YP20250611-00350025JBHS-0093		µg/L	20.441				
YP20250611-0035	☉阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	20 µg	95	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00350001JBHS-0046		mg/L	19				
YP20250611-0034	☉阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	10 mg	96.6	80 % ~ 120 %	合格
YP20250611-00340013JBHS-0050		mg/L	9.71				

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	《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
	☉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	/	朱鹏 公振超
	☉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

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	☉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
	☉浑浊度	《水质 浊度的测定》 GB 13200-1991	0.3NTU	便携式浊度计 /KCBZ-B-092	朱鹏 公振超
	☉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	/	/	朱鹏 公振超
	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
	☉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
	☉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	张闵云
	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	汤雨薇
	☉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	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	☉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	原子吸光光度计 /KCA-018	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-014	陈舒晏
	☉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	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

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	☼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	张梦蝶
	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	张梦蝶
	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	/	张梦蝶
	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	/	张梦蝶
	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	张梦蝶
	☼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
	☼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	/	/	朱鹏 公振超
	☼高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	0.5mg/L	/	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	田雨晴

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	☉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
	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
	☉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	/	/	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-083	朱鹏 公振超
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
	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
	☉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

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	☉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	张梦蝶
	☉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
	☉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
	☉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	0.07μg/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	/	张梦蝶
	☉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	/	/	朱鹏 公振超
	☉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	/	朱鹏 公振超

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	0.008mg/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	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	/	张梦蝶
	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	/	/	朱鹏 公振超
	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	/	朱鹏 公振超
	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
	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-130	朱鹏 公振超
	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
	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
	☐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-014	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
	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	0.0037mg/L	离子色谱仪 /KCA-205	张梦蝶
	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	0.0044mg/L	离子色谱仪 /KCA-205	张梦蝶
	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	汤雨薇
	☐游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	0.02mg/L	多参数便携式水质检测仪/KCBZ-B-130	朱鹏 公振超

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	☉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-130	朱鹏 公振超
	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
	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
	☉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, 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	田雨晴
	☉氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	1.0mg/L	/	哈西才次克
	☉硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	/	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-083	朱鹏 公振超

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：

韩香燕

审核：

张凤

签发：

贺崇校

签发日期：

2025-06-24

——报告结束——

