



213112050013

第 1 页 共 30 页
KCW2025-5183-SZ

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-5183-SZ]号

样品类型:	饮用水、地下水
项目名称:	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（十月）
委托单位:	和静山泉供排水有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2025-11-20

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	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（十月）		
委托单位	和静山泉供排水有限公司		
受测单位	和静山泉供排水有限公司		
项目地址	新疆巴州和静县和静镇查汗通古村		
委托方联系人	和静山泉供排水有限公司	联系电话	0996-5013338
检测类别	委托检测		
采样日期	2025 年 10 月 30 日		
检测日期	2025 年 10 月 30 日~2025 年 11 月 6 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 E86°20'25" N42°21'54"	①大肠埃希氏菌、①总大肠菌群、①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、亚硝酸盐、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溶解性总固体、①总硬度、铜、锰、①硝酸盐、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、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
末梢水 (东风林场) E86°21'4" N42°18'17"		无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
源头水 (1 号泵房) E86°20'7" N42°22'45"	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、①硫化物、钠、①总大肠菌群、①菌落总数、①亚硝酸盐、①硝酸盐、①氰化物、①氟化物、碘化物、①汞、镉、①硒、铅、①六价铬、①砷、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、三溴甲烷、①总β放射性、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

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 (1 号泵房) E86°20'7" N42°22'45"	2025 年 10 月 30 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	503	≤1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	186	≤450 mg/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	≤0.002 mg/L
		⑥氨氮	mg/L	0.032	≤0.5 mg/L
		⑥硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02 mg/L
		钠	mg/L	14.9	≤200 mg/L
		⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3 MPN/100mL
		⑥菌落总数	CFU/mL	23	≤100 CFU/mL
		⑥亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		⑥硝酸盐	mg/L	0.98	≤20.0 mg/L
		⑥氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		⑥氟化物	mg/L	0.37	≤1 mg/L
		碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08 mg/L
		⑥汞	mg/L	0.0001L	≤0.001 mg/L
		镉	mg/L	0.00005L	≤0.005 mg/L
		⑥硒	mg/L	0.0004L	≤0.01 mg/L
		铅	mg/L	0.00009L	≤0.01 mg/L
		⑥六价铬	mg/L	0.004L	≤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
源头水 (1号泵房) E86°20'7" N42°22'45"	2025年10月 30日	⑥砷	mg/L	0.0010L	≤0.01 mg/L
		三氯甲烷	μg/L	0.03L	≤60 μg/L
		四氯化碳	μg/L	0.21L	≤2 μg/L
		苯	μg/L	0.04L	≤10 μg/L
		甲苯	μg/L	0.11L	≤700 μg/L
		三溴甲烷	μg/L	0.12L	≤100 μg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.143	≤1.0 Bq/L
		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	0.033	≤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	74.4	≤250 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	40.3	≤250 mg/L
		⑥pH值	无量纲	8.0	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;

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 E86°20'25" N42°21'54"	2025年10月 30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	11	100 CFU/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

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 E86°20'25" N42°21'54"	2025 年 10 月 30 日	⑥氟化物	mg/L	0.40	1 mg/L
		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溶解性总固体	mg/L	677	1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	258	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	0.94	10 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
		⑥二氧化氯	mg/L	0.18	0.1~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.58	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.123	1 Bq/L
		⑥总α放射性	Bq/L	0.037	0.5 Bq/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 E86°20'25" N42°21'54"	2025 年 10 月 30 日	氨	mg/L	0.02	0.5 mg/L
		⑤ 氯化物	mg/L	36.1	250 mg/L
		⑤ 硫酸盐	mg/L	71.3	250 mg/L
		⑤ pH 值	无量纲	8.02	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 (东风林场) E86°21'4" N42°18'17"	2025 年 10 月 30 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	7	100CFU/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	0.30	1 mg/L
		铅	mg/L	<0.0025	0.01 mg/L
		亚硝酸盐	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	0.0090	0.3 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		⑤ 肉眼可见物	/	无	无
		⑤ 色度	度	<5	15 度
		锌	mg/L	<0.001	1 mg/L
		⑤ 溶解性总固体	mg/L	625	1000 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 (东风林场) E86°21'4" N42°18'17"	2025 年 10 月 30 日	⑥总硬度	mg/L	235	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	0.89	10 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
		⑥二氧化氯	mg/L	0.16	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.49	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.163	1 Bq/L
		⑥总α放射性	Bq/L	0.038	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.03	0.5 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	31.0	250 mg/L
		⑥硫酸盐	mg/L	69.5	250 mg/L
		⑥pH 值	无量纲	8.23	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
《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	安文峰 公振超
《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023	

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
⑤ 高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2025- 197	mg/L	4.27	4.27	4.27±0.30 mg/L	合格
⑤ 氨氮	GSB07-3164- 2014	MY-2025- 380	mg/L	1.40	1.41	1.40±0.08 mg/L	合格
⑤ 氟化物	GSB 07-1194-2000	MY-2025- 280	mg/L	1.86	1.89	1.86±0.12 mg/L	合格
⑤ 高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014	MY-2025- 172	mg/L	1.78	1.7	1.78±0.2 mg/L	合格
⑤ 硫酸盐	GSB 07-1196-2000	MY-2025- 379	mg/L	60.9	59.3	60.9±2.3 mg/L	合格
⑤ pH 值	GBW(E) 130935	MY-2025- 289	无量纲	6.86	6.86	6.86±0.04	合格
⑤ pH 值	GBW(E) 130936	MY-2025- 290	无量纲	9.18	9.18	9.18±0.04	合格
⑤ pH 值	GBW(E) 130934	MY-2025- 291	无量纲	4.00	4.00	4.00±0.04	合格
⑤ 氟化物	GSB 07-1194-2000	MY-2025- 280	mg/L	1.86	1.8	1.86±0.12 mg/L	合格
⑤ 总硬度	GSB 07-3163-2014	MY-2025- 076	mmol/L	1.93	1.93	1.93±0.05 mmol/L	合格
⑤ 氯化物	GSB 07-1195-2000	MY-2025- 387	mg/L	170	172	170±4 mg/L	合格
⑤ 硫酸盐	GSB 07-1196-2000	MY-2025- 379	mg/L	60.9	61.4	60.9±2.3 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	0.5	0.518	3.6	-10 % ~ 10 %	合格
⑤ 六价铬	mg/L	0.01	0.011	4.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑤ 六价铬	mg/L	0.16	0.160	0	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.01	0.0107	7	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.5	0.488	-2.4	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.5	0.538	7.6	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.5	0.468	-6.4	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.5	0.523	4.6	-10 % ~ 10 %	合格
氨	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ~ 10 %	合格
氨	mg/L	1.6	1.61	0.6	-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	1.48	-1.3	-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
铁	mg/L	0.3	0.304	1.3	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.297	-1	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.297	-1	-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	0.298	-0.7	-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	0.0285	1.8	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 氨氮	mg/L	0.2	0.206	3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 氨氮	mg/L	1.6	1.58	-1.3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硫化物	mg/L	0.02	0.019	-5	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硫化物	mg/L	0.15	0.148	-1.3	-10 % ~ 10 %	合格
钠	mg/L	20	20.6	3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 亚硝酸盐	mg/L	0.06	0.057	-5	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 亚硝酸盐	mg/L	0.1	0.104	4	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硝酸盐	mg/L	0.5	0.51	2	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硝酸盐	mg/L	1	0.97	-3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 氟化物	mg/L	0.6	0.58	-3.3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 氟化物	mg/L	1	1.10	10	-10 % ~ 10 %	合格
镉	mg/L	0.3	0.301	0.3	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.306	2	-10 % ~ 10 %	合格
三氯甲烷	μg/L	100	94.491	-5.5	-20 % ~ 20 %	合格
四氯化碳	μg/L	100	95.457	-4.5	-20 % ~ 20 %	合格
苯	μg/L	100	88.245	-11.8	-20 % ~ 20 %	合格
甲苯	μg/L	100	91.46	-8.5	-20 % ~ 20 %	合格
三溴甲烷	μg/L	100	85.89	-14.1	-20 % ~ 20 %	合格
二氯一溴甲烷	μg/L	100	96.13	-3.9	-20 % ~ 20 %	合格
一氯二溴甲烷	μg/L	100	96.39	-3.6	-20 % ~ 20 %	合格
⑥ 硫酸盐	mg/L	20	19.8	-1	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硫酸盐	mg/L	160	158	-1.2	-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
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
⑥ 硝酸盐	mg/L	2	1.74	7	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 硝酸盐	mg/L	4	3.48	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
⑤ 硫酸盐	mg/L	10	9.68	-3.2	-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
氨	mg/L	<0.02	合格
⑤ 硫化物	mg/L	0.003L	合格
⑤ 氟化物	mg/L	0.05L	合格
⑤ 汞	mg/L	0.0001L	合格
⑤ 硒	mg/L	0.0004L	合格
⑤ 砷	mg/L	0.0010L	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
氨	mg/L	<0.02	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
⑤ 砷	mg/L	<0.0010	合格
⑤ 砷	mg/L	<0.0010	合格
⑤ 汞	mg/L	<0.0001	合格
⑤ 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
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

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
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
⑤硫化物	mg/L	0.003L	合格
钠	mg/L	0.03L	合格
钠	mg/L	0.03L	合格
碘化物	mg/L	0.025L	合格
碘化物	mg/L	0.025L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
⑤硒	mg/L	0.0004L	合格
⑤硒	mg/L	0.0004L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格
四氯化碳	μg/L	0.21L	合格
四氯化碳	μg/L	0.21L	合格
苯	μg/L	0.04L	合格
苯	μg/L	0.04L	合格
甲苯	μg/L	0.11L	合格
甲苯	μg/L	0.11L	合格
三溴甲烷	μg/L	0.12L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
三溴甲烷	μg/L	0.12L	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
⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑥大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
⑥总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑥菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑥氟化物	mg/L	<0.2	合格
⑥氟化物	mg/L	<0.2	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
YP20251030-00150004 XCPX-0006	氨	mg/L	0.03	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	0.03			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004		mg/L	0.03	20		合格
YP20251030-0013		mg/L	0.02			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005	⑥氨氮	mg/L	0.032	0		合格
YP20251030-0014		mg/L	0.032			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005	镉	mg/L	0.00005L	/	≤20 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00005L			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑥浑浊度	NTU	0.5	0	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0013		NTU	0.5			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005		NTU	0.8			合格
YP20251030-0014		NTU	0.8			合格
YP20251030-00140024 XCPX-0009		NTU	0.8			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		NTU	0.7			合格
YP20251030-0015		NTU	0.7			合格
YP20251030-00150022 XCPX-0010		NTU	0.7			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
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑤硫酸盐	mg/L	71.6	0.2	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	71.3			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005		mg/L	74.8	0.3		合格
YP20251030-0014		mg/L	74.4			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	68.6	0.7		合格
YP20251030-0015		mg/L	69.5			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑥六价铬	mg/L	<0.004	/		合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.004			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005		mg/L	0.004L			合格
YP20251030-0014		mg/L	0.004L			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	<0.004			合格
YP20251030-0015		mg/L	<0.004			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑦铝	mg/L	<0.008	/	合格	
YP20251030-0013		mg/L	<0.008		合格	
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	<0.008		合格	
YP20251030-0015		mg/L	<0.008		合格	
YP20251030-00140001 XCPX-0005	⑧氯化物	mg/L	40.3	0	合格	
YP20251030-0014		mg/L	40.3		合格	
YP20251030-00130004 XCPX-0004		mg/L	37.2	1.5	合格	
YP20251030-0013		mg/L	36.1		合格	
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	32.0	1.6	合格	
YP20251030-0015		mg/L	31.0		合格	
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑨锰	mg/L	<0.0005	/	合格	
YP20251030-0013		mg/L	<0.0005		合格	
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	<0.0005		合格	
YP20251030-0015		mg/L	<0.0005		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
YP20251030-00140001 XCPX-0005	铅	mg/L	0.00009L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00009L			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑤色度	度	<5	/		合格
YP20251030-0013		度	<5			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005		度	5L			合格
YP20251030-0014		度	5L			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		度	<5			合格
YP20251030-0015		度	<5			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	铁	mg/L	<0.0045	1.6		合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0045			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		mg/L	0.0093			合格
YP20251030-0015		mg/L	0.0090			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005	铜	mg/L	0.00008L	/		合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00008L			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005	锌	mg/L	0.00067L	/		合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00067L			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005	⑥阴离子 表面活性 剂	mg/L	0.05L	/		合格
YP20251030-0014		mg/L	0.05L			合格
YP20251030-00130004 XCPX-0004	⑥pH 值	无量纲	8	0		合格
YP20251030-0013		无量纲	8			合格
YP20251030-00140001 XCPX-0005		无量纲	8.0	0		合格
YP20251030-0014		无量纲	8.0			合格
YP20251030-00150004 XCPX-0006		无量纲	8.2	0		合格
YP20251030-0015		无量纲	8.2			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
YP20251030-00130013 SYPX-0065	氨	mg/L	0.02	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	0.02	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140005 SYPX-0098	⑥氨氮	mg/L	0.034	3	-25 %~ 25 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.032	3	-25 %~ 25 %	合格
YP20251030-00140013 SYPX-0140	苯	μg/L	0.04L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.04L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00130020 SYPX-0022	⑥臭和味	/	无	/	/	合格
YP20251030-0013		/	无	/	/	合格
YP20251030-00140010 SYPX-0122	碘化物	mg/L	0.025L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.025L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140018 SYPX-0143	二氯一溴 甲烷	μg/L	0.08L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.08L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00130010 SYPX-0156	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0037	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140003 SYPX-0062	⑥氟化物	mg/L	0.38	1.3	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.37	1.3	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150007 SYPX-0093		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130011 SYPX-0057	高锰酸盐 指数	mg/L	0.59	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	0.58	0.9	-10 %~ 10 %	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相 对偏差	判定 结果
YP20251030-00140020 SYPX-0102	⑥高锰酸 盐指数	mg/L	0.9	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.9	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130015 SYPX-0035	镉	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140017 SYPX-0075		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130003 SYPX-0029	⑥汞	mg/L	<0.0001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140004 SYPX-0100	⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140013 SYPX-0141	甲苯	μg/L	0.11L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.11L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00140006 SYPX-0019	⑥硫化物	mg/L	0.003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140021 SYPX-0060	⑥硫酸盐	mg/L	74.2	0.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	74.4	0.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150016 SYPX-0089		mg/L	69.2	0.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	69.5	0.2	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130004 SYPX-0016	⑥六价铬	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		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
YP20251030-00140016 SYPX-0050	⑥ 铝	mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150005 SYPX-0052		mg/L	<0.008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	<0.008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150017 SYPX-0107	⑥ 氯化物	mg/L	32.0	1.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	31.0	1.6	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130014 SYPX-0114	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.23	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130005 SYPX-0039	锰	mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140016 SYPX-0074		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140016 SYPX-0054	钠	mg/L	14.7	0.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	14.9	0.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130015 SYPX-0095	铅	mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0025	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140017 SYPX-0076		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00009L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150006 SYPX-0014	⑥ 氰化物	mg/L	<0.002	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	<0.002	/	-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
YP20251030-00130001 SYPX-0061	⑥溶解性 总固体	mg/L	671	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	677	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130022 SYPX-0018	⑥肉眼可 见物	/	无	/	/	合格
YP20251030-0013		/	无	/	/	合格
YP20251030-00140013 SYPX-0138	三氯甲烷	μg/L	0.03L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.03L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00130010 SYPX-0157	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0044	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140013 SYPX-0142	三溴甲烷	μg/L	0.12L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.12L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00130003 SYPX-0025	⑥砷	mg/L	<0.0010	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0010	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140013 SYPX-0139	四氯化碳	μg/L	0.21L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.21L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00130005 SYPX-0036	铁	mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.0045	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140016 SYPX-0071		mg/L	0.00082L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00082L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130015 SYPX-0038	铜	mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.009	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140017 SYPX-0073		mg/L	0.00008L	/	-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
YP20251030-0014	铜	mg/L	0.00008L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140011 SYPX-0033	⑥ 硒	mg/L	0.0004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.0004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140008 SYPX-0069	⑥ 硝酸盐	mg/L	0.97	0.5	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.98	0.5	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00150007 SYPX-0090		mg/L	0.87	1.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	0.89	1.1	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130015 SYPX-0037	锌	mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140017 SYPX-0072		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.00067L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130014 SYPX-0160	溴酸盐	mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.005	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00130014 SYPX-0118	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0013		mg/L	<0.04	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140008 SYPX-0110	⑥ 亚硝酸 盐	mg/L	0.003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-00140023 SYPX-0144	一氯二溴 甲烷	μg/L	0.05L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-0014		μg/L	0.05L	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20251030-00140001 SYPX-0063	⑥ 阴离子 表面活性 剂	mg/L	0.05L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.05L	/	-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
YP20251030-00150001 SYPX-0099	⑥总硬度	mg/L	233	0.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20251030-0015		mg/L	235	0.4	-10 %~ 10 %	合格

5.7 加标回收检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量 1*	加标回收率 2* (%)	评价限值 (%) 3*	结果评价
YP20251030-0013	氨	mg/L	0.02	10 μg	95.2	95 % ~ 105 %	合格
YP20251030-00130013 JBHS-0066		mg/L	0.21				
YP20251030-0014	苯	μg/L	0.04L	50 μg	101.2	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140013 JBHS-0147		μg/L	50.585				
YP20251030-0014	碘化物	mg/L	0.025L	0.01 mg	104	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140010 JBHS-0123		mg/L	0.104				
YP20251030-0014	二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	50 μg	99.5	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140018 JBHS-0150		μg/L	49.739				
YP20251030-0013	⑥汞	mg/L	<0.0001	0.001 μg	93	85 % ~ 110 %	合格
YP20251030-00130003 JBHS-0030		mg/L	0.00093				
YP20251030-0014	⑥挥发酚	mg/L	0.0003L	1 μg	96	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140004 JBHS-0101		mg/L	0.9600				
YP20251030-0014	甲苯	μg/L	0.11L	50 μg	95.8	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140013 JBHS-0148		μg/L	47.88				
YP20251030-0013	⑥六价铬	mg/L	<0.004	1 μg	93.6	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00130004 JBHS-0017		mg/L	0.94				
YP20251030-0015	⑥铝	mg/L	<0.008	1 μg	92.3	80 % ~ 110 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.008L		93.1		
YP20251030-00150005 JBHS-0053		mg/L	0.931		92.3		
YP20251030-00140016 JBHS-0051		mg/L			93.1		

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
YP20251030-0013	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.4 mg	93.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00130014 JBHS-0115		mg/L	2.10				
YP20251030-0015	⑥氰化物	mg/L	<0.002	1 µg	96.8	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00150006 JBHS-0015		mg/L	0.970				
YP20251030-0014	三氯甲烷	µg/L	0.03L	50 µg	91.5	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140013 JBHS-0145		µg/L	45.773				
YP20251030-0014	三溴甲烷	µg/L	0.12L	50 µg	100.1	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140013 JBHS-0149		µg/L	50.071				
YP20251030-0013	⑥砷	mg/L	<0.0010	0.005 µg	78	70 % ~ 110 %	合格
YP20251030-00130003 JBHS-0026		mg/L	0.0048				
YP20251030-0014	四氯化碳	µg/L	0.21L	50 µg	91.7	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140013 JBHS-0146		µg/L	45.87				
YP20251030-0014	⑥硒	mg/L	0.0004L	0.01 µg	98	80 % ~ 110 %	合格
YP20251030-00140011J BHS-0034		mg/L	0.0098				
YP20251030-0015	⑥硝酸盐	mg/L	0.89	0.5 mg	87.8	85 % ~ 110 %	合格
YP20251030-0014		mg/L	0.98		90	80 % ~ 110 %	
YP20251030-00150007 JBHS-0094		mg/L	1.33		87.8	85 % ~ 110 %	
YP20251030-00140008 JBHS-0070		mg/L	1.43		90	80 % ~ 110 %	
YP20251030-0013	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	200 µg	81	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00130014 JBHS-0119		mg/L	0.85				

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
YP20251030-0014	⑥亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.5 µg	102	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140008 JBHS-0111		mg/L	0.51				
YP20251030-0014	一氯二溴甲烷	µg/L	0.05L	50 µg	97.2	70 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140023 JBHS-0151		µg/L	48.608				
YP20251030-0014	⑥阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	20 µg	105	80 % ~ 120 %	合格
YP20251030-00140001 JBHS-0064		mg/L	21.0				

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	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	/	安文峰 公振超
	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	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	张闵云
	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-092	安文峰 公振超
	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	/	/	朱丽霞
	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

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
	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-014	张阔云
	⑥硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非 热·肉孜
	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
	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
	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亚硝酸 盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分 光光度法》 GB 7493-1987	0.003mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-013	哈西才次 克
	⑥硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外 分光光度法》 HJ/T 346-2007	0.08mg/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-014	艾丽非 热·肉孜
	⑥氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选 择电极法》 GB 7484-1987	0.05mg/L	氟离子计 /KCBZ-A-135	艾丽非 热·肉孜
	碘化物	《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	0.025mg/L	/	马小兰
	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
地下水	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
	⑥ 硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 /KCBZ-A-103, 电子天平 /KCBZ-A-002	朱丽霞
	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	朱丽霞
	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	金芳明
	四氯化碳	《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	0.21μg/L	气相色谱质谱联用仪/KCA-094	金芳明
	苯	《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	0.04μg/L	气相色谱质谱联用仪/KCA-094	金芳明
	甲苯	《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	0.11μg/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, 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	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	/	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	金芳明
	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
	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
	⑥硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007	/	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非热·肉孜
	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
	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-017	安文峰 公振超
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

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
	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, 电子天平 /KCBZ-A-002	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	/	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
	⑤六价铬	《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	朱丽霞
	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
	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
	⑤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 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	0.04mg/L	电子天平/KCA-249	马小兰
	⑤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
	⑤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	便携式浊度计 /KCBZ-B-092	安文峰 公振超

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	电子天平 /KCA-249	马小兰
	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	/	/	朱丽霞
	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	/	安文峰 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	郑玲帮
	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	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
	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
	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

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	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	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	离子色谱仪 /KCA-205	王小琪
	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	安文峰 公振超
	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	/	郭晶晶 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

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
	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-017	安文峰 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

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 标准限值要求。

编制：

得尔手码

审核：

张凤

签发：

贺崇校

签发日期：

2025-11-20

——报告结束——

