



213112050013

第 1 页 共 23 页
KCW2025-3755

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-3755]号

样品类型:	地下水、饮用水
项目名称:	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（八月）
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:	2025-09-25

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（八月）		
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 8 月 6 日		
检测日期	2025 年 8 月 6 日~2025 年 8 月 15 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
末梢水 (福兴东方城) E86°24'4" N42°18'36"	⑥大肠埃希氏菌、⑥总大肠菌群、镉、⑥砷、 ⑥菌落总数、⑥汞、溴酸盐、⑥六价铬、⑥ 氰化物、三氯甲烷、⑥氟化物、铅、亚氯酸 盐、⑥臭和味、⑥浑浊度、⑥铝、铁、氯酸 盐、⑥肉眼可见物、⑥色度、锌、⑥溶解性 总固体、⑥总硬度、铜、锰、⑥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、⑥二氧化氯、 高锰酸盐指数、⑥总β放射性、⑥总α放射性、 氨、⑥氯化物、⑥硫酸盐、⑥pH 值	无色、透明、 无味	1 点/1 天/1 次
源头水 (6 号泵房) E86°20'22" N42°22'42"	⑥阴离子表面活性剂、⑥色度、⑥溶解性总 固体、⑥总硬度、⑥浑浊度、⑥肉眼可见物、 铁、锌、铜、⑥铝、锰、⑥挥发酚、⑥氨氮、 ⑥硫化物、钠、⑥总大肠菌群、⑥细菌总数、 ⑥亚硝酸盐、⑥硝酸盐、⑥氰化物、⑥氟化 物、碘化物、⑥汞、镉、⑥硒、铅、⑥六价 铬、⑥砷、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、 三溴甲烷、⑥总β放射性、⑥臭和味、高锰 酸盐指数、二氯一溴甲烷、⑥总α放射性、 一氯二溴甲烷、三卤甲烷、⑥硫酸盐、⑥氯 化物、⑥pH 值	无色、透明、 无味	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 (6 号泵房) E86°20'22" N42°22'42"	2025 年 8 月 6 日	⑤ 阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3 mg/L
		⑤ 色度	度	5L	≤15 度
		⑤ 溶解性总固体	mg/L	464	≤1000 mg/L
		⑤ 总硬度	mg/L	196	≤450 mg/L
		⑤ 浑浊度	NTU	2.8	≤3 NTU
		⑤ 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	0.00087	≤1 mg/L
		⑤ 铝	mg/L	0.008L	≤0.2 mg/L
		锰	mg/L	0.00012L	≤0.1 mg/L
		⑤ 挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002 mg/L
		⑤ 氨氮	mg/L	0.048	≤0.5 mg/L
		⑤ 硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02 mg/L
		钠	mg/L	13.6	≤200 mg/L
		⑤ 总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3 MPN/100mL
		⑤ 细菌总数	CFU/mL	22	≤100 CFU/mL
		⑤ 亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		⑤ 硝酸盐	mg/L	0.97	≤20.0 mg/L
		⑤ 氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		⑤ 氟化物	mg/L	0.4	≤1 mg/L
		碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08 mg/L
		⑤ 汞	mg/L	0.0001L	≤0.001 mg/L
		镉	mg/L	0.00005L	≤0.005 mg/L
		⑤ 硒	mg/L	0.0004L	≤0.01 mg/L

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
源头水 (6号泵房) E86°20'22" N42°22'42"	2025年8月 6日	铅	mg/L	0.00029	≤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
		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	0.097	≤1.0 Bq/L
		⑥臭和味	/	无	无
		高锰酸盐指数	mg/L	0.7	/
		二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	/
		⑥总α放射性	Bq/L	0.034	≤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	58.8	≤250 mg/L
		⑥氯化物	mg/L	49.1	≤250 mg/L
		⑥pH值	无量纲	7.9	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
末梢水 (福兴东方城) E86°24'4" N42°18'36"	2025年8月 6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	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

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 (福兴东方城) E86°24'4" N42°18'36"	2025 年 8 月 6 日	⑥氟化物	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	0.3	1 mg/L
		铅	mg/L	<0.0025	0.01 mg/L
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L
		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	0.0087	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	0.0055	1 mg/L
		⑥溶解性总固体	mg/L	663	1000 mg/L
		⑥总硬度	mg/L	220	450 mg/L
		铜	mg/L	<0.009	1 mg/L
		锰	mg/L	0.0014	0.1 mg/L
		⑥硝酸盐	mg/L	0.91	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	0.21	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	1.23	3 mg/L
		⑥总β放射性	Bq/L	0.165	1 Bq/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 (福兴东方城) E86°24'4" N42°18'36"	2025 年 8 月 6 日	⑥ 总α放射性	Bq/L	0.064	0.5 Bq/L
		氨	mg/L	0.08	0.5 mg/L
		⑥ 氯化物	mg/L	54.2	250 mg/L
		⑥ 硫酸盐	mg/L	66.7	250 mg/L
		⑥ pH 值	无量纲	7.63	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	韩登嵩、安文峰
《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	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
⑥ 总硬度	BY400157	mg/L	124	126	124±8 mg/L	合格
⑥ 氨氮	GSB 07-3164-2014	mg/L	0.518	0.534	0.518±0.02 8 mg/L	合格
高锰酸盐 指数	GSB 07-3162-2014	mg/L	6.43	6.0	6.43±0.61 mg/L	合格
⑥ 氯化物	GSB 07-1194-2000	mg/L	0.713	0.7	0.713±0.04 6 mg/L	合格
高锰酸盐 指数	GSB 07-3162-2014	mg/L	7.44	7.38	7.44±0.65 mg/L	合格
⑥ 氯化物	GSB 07-1195-2000- 201854	mg/L	183	185	183±5 mg/L	合格
⑥ 硫酸盐	BY400033	mg/L	30.9	31.4	30.9±1.5 mg/L	合格

5.2 标准点样品测定结果

分析项目	单位	质控	测定结果	相对误差%	允许误差范围%	是否合格
⑥ 阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.29	-3.3	-10 % ~ 10 %	合格
⑥ 阴离子表面活性剂	mg/L	1.5	1.50	0	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	0.3	0.279	-7	-10 % ~ 10 %	合格
锌	mg/L	0.3	0.298	-0.7	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.3	0.292	-2.7	-10 % ~ 10 %	合格
锰	mg/L	0.3	0.307	2.3	-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
⑤挥发酚	mg/L	0.002	0.0019	-5	-10% ~ 10%	合格
⑤挥发酚	mg/L	0.028	0.0285	1.8	-10% ~ 10%	合格
⑤氨氮	mg/L	0.2	0.211	5.5	-10% ~ 10%	合格
⑤氨氮	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10% ~ 10%	合格
⑤硫化物	mg/L	0.02	0.021	5	-10% ~ 10%	合格
⑤硫化物	mg/L	0.15	0.153	2	-10% ~ 10%	合格
钠	mg/L	10	9.45	-5.5	-10% ~ 10%	合格
⑤亚硝酸盐	mg/L	0.06	0.057	-5	-10% ~ 10%	合格
⑤亚硝酸盐	mg/L	0.1	0.103	3	-10% ~ 10%	合格
⑤硝酸盐	mg/L	2	1.91	2.3	-10% ~ 10%	合格
⑤硝酸盐	mg/L	4	3.37	8.5	-10% ~ 10%	合格
镉	mg/L	0.3	0.298	-0.7	-10% ~ 10%	合格
铅	mg/L	0.3	0.304	1.3	-10% ~ 10%	合格
⑤六价铬	mg/L	0.01	0.010	0	-10% ~ 10%	合格
⑤六价铬	mg/L	0.16	0.161	0.3	-10% ~ 10%	合格
镉	mg/L	0.5	0.522	4.4	-10% ~ 10%	合格
⑤氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-10% ~ 10%	合格
⑤氰化物	mg/L	0.04	0.038	-5	-10% ~ 10%	合格
⑤氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10% ~ 10%	合格
⑤氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10% ~ 10%	合格
⑤铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10% ~ 10%	合格
⑤铝	mg/L	0.08	0.095	8.6	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.5	0.537	7.4	-10% ~ 10%	合格
锌	mg/L	0.5	0.534	6.8	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.5	0.500	0	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.5	0.505	1	-10% ~ 10%	合格
氨	mg/L	0.2	0.21	5	-10% ~ 10%	合格
氨	mg/L	1.6	1.66	3.7	-10% ~ 10%	合格
⑤硫酸盐	mg/L	10	9.44	-5.6	-10% ~ 10%	合格
⑤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
⑤挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
⑤氨氮	mg/L	0.025L	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
铁	mg/L	0.00082L	合格
铁	mg/L	0.00082L	合格
锌	mg/L	0.00067L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
⑤ 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑤ 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑤ 氟化物	mg/L	<0.2	合格
⑤ 氟化物	mg/L	<0.2	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
⑤ 大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑤ 大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	合格
⑤ 总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	合格
⑤ 总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	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 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑤ 菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
⑤ 汞	mg/L	<0.0001	合格
⑤ 汞	mg/L	<0.0001	合格
铅	mg/L	<0.0025	合格
铅	mg/L	<0.0025	合格
亚硝酸盐	mg/L	<0.04	合格
亚硝酸盐	mg/L	<0.04	合格
铁	mg/L	<0.0045	合格
铁	mg/L	<0.0045	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
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

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
YP20250806-00020011XCPX-0002	镉	mg/L	0.00005L	/	≤20 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00005L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥汞	mg/L	0.0001L	/	-20 % ~20 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.0001L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥硫酸盐	mg/L	60.3	1.3		合格
YP20250806-0002		mg/L	58.8			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥六价铬	mg/L	0.004L	/		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.004L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥氯化物	mg/L	49.1	0		合格
YP20250806-0002		mg/L	49.1			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	铅	mg/L	0.00026	5.5		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00029			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥砷	mg/L	0.0010L	/		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.0010L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	铜	mg/L	0.00087	0		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00087			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥硒	mg/L	0.0004L	/		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.0004L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	锌	mg/L	0.00067L	/		合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00067L			合格
YP20250806-00020011XCPX-0002	⑥pH值	无量纲	7.9	0		合格
YP20250806-0002		无量纲	7.9			合格
YP20250806-00030023XCPX-0003		无量纲	7.63			合格
YP20250806-0003		无量纲	7.63			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
YP20250806-00030013SYPX-0016	氨	mg/L	0.08	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	0.08	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020005SYPX-0060	⑤氨氮	mg/L	0.046	2.1	-25 %~ 25 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.048	2.1	-25 %~ 25 %	合格
YP20250806-00020010SYPX-0149	碘化物	mg/L	0.025L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.025L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030007SYPX-0134	⑥氟化物	mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	0.3	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020019SYPX-0144	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.7	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030011SYPX-0042		mg/L	1.24	0.4	-20 %~ 20 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	1.23	0.4	-20 %~ 20 %	合格
YP20250806-00020017SYPX-0114	镉	mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00005L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030015SYPX-0091		mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003	⑦汞	mg/L	<0.004	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030003SYPX-0035		mg/L	<0.0001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003	⑧挥发酚	mg/L	<0.0001	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020004SYPX-0021		mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002	⑨挥发酚	mg/L	0.0003L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.0003L	/	-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
YP20250806-00030016SYPX-0106	⑥硫酸盐	mg/L	67.9	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	66.7	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020012SYPX-0017	⑥六价铬	mg/L	0.004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.004L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030005SYPX-0008	⑥铝	mg/L	<0.008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	<0.008	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030017SYPX-0079	⑥氯化物	mg/L	53.2	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	54.2	0.9	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030014SYPX-0065	氯酸盐	mg/L	<0.23	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	<0.23	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250806-00020016SYPX-0113	锰	mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00012L	/	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030005SYPX-0095		mg/L	0.0012	7.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	0.0014	7.7	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020016SYPX-0101	钠	mg/L	13.6	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	13.6	0	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00020017SYPX-0115	铅	mg/L	0.00025	7.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00029	7.4	-10 %~ 10 %	合格
YP20250806-00030006SYPX-0012	⑥氰化物	mg/L	<0.002	/	-20 %~ 20 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	<0.002	/	-20 %~ 20 %	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
YP20250806-00020002SYPX-0078	⑤ 溶解性总固体	mg/L	458	0.7	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	464	0.7	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00030003SYPX-0027	⑤ 砷	mg/L	<0.0010	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	<0.0010	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00020016SYPX-0110	铁	mg/L	0.00082L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00082L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00030005SYPX-0092		mg/L	0.0087	0	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	0.0087	0	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00020017SYPX-0112	铜	mg/L	0.00088	0.6	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00087	0.6	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00030015SYPX-0094		mg/L	<0.009	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	<0.009	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00020011SYPX-0031	⑤ 硒	mg/L	0.0004L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.0004L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00020008SYPX-0140	⑤ 硝酸盐	mg/L	0.962	0.3	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.967	0.3	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00020017SYPX-0111	锌	mg/L	0.00067L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.00067L	/	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00030015SYPX-0093		mg/L	0.0059	3.5	-10 %~10 %	合格
YP20250806-0003		mg/L	0.0055	3.5	-10 %~10 %	合格
YP20250806-00030014SYPX-0064	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-20 %~20 %	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
YP20250806-0003	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	/	-20 % ~ 20 %	合格
YP20250806-00020008SYPX-0056	⑤ 亚硝酸盐	mg/L	0.003L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.003L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250806-00020001SYPX-0072	⑥ 阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	0.05L	/	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250806-00020002SYPX-0076	⑦ 总硬度	mg/L	193	0.8	-10 % ~ 10 %	合格
YP20250806-0002		mg/L	196	0.8	-10 % ~ 10 %	合格

5.7 加标回收检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量 1*	加标回收率 2* (%)	评价限值 (%) 3*	结果评价
YP20250806-0003	氨	mg/L	0.08	10 µg	102.8	95 % ~ 105 %	合格
YP20250806-00030013JBHS-0037		mg/L	0.28				
YP20250806-0002	碘化物	mg/L	0.025L	0.01 mg	102	80 % ~ 120 %	合格
YP20250806-00020010JBHS-0150		mg/L	0.102				
YP20250806-0003	⑧ 汞	mg/L	< 0.0001	0.001 µg	92	85 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00030003JBHS-0036		mg/L	0.00092				
YP20250806-0002	⑨ 挥发酚	mg/L	0.0003L	1 µg	97	95 % ~ 105 %	合格
YP20250806-00020004JBHS-0022		mg/L	0.9700				
YP20250806-0002	⑩ 六价铬	mg/L	0.004L	1 µg	96	90 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00020012JBHS-0018		mg/L	0.96				
YP20250806-0003	⑪ 铝	mg/L	<0.008	1 µg	94.4	80 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00030005JBHS-0011		mg/L	0.952				
YP20250806-0003	氯酸盐	mg/L	<0.23	0.4 mg	93.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20250806-00030014JBHS-0071		mg/L	2.10				

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
YP20250806-0003	⑥氰化物	mg/L	<0.002	1 µg	97.6	95 % ~ 105 %	合格
YP20250806-00030006JBHS-013		mg/L	0.978				
YP20250806-0003	⑥砷	mg/L	<0.0010	0.005 µg	78	70 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00030003JBHS-028		mg/L	0.0048				
YP20250806-0002	⑥硒	mg/L	0.0004L	0.01 µg	96	80 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00020011JBHS-032		mg/L	0.0096				
YP20250806-0003	⑥硝酸盐	mg/L	0.905	0.5 mg	87	85 % ~ 110 %	合格
YP20250806-00030007JBHS-0143		mg/L	1.34				
YP20250806-0003	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	200 µg	81	80 % ~ 120 %	合格
YP20250806-00030014JBHS-070		mg/L	0.85				
YP20250806-0002	⑥亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.5 µg	100	80 % ~ 120 %	合格
YP20250806-00020008JBHS-057		mg/L	0.50				
YP20250806-0002	⑥阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	20 µg	95	80 % ~ 120 %	合格
YP20250806-00020001JBHS-073		mg/L	19				

六、检测方法及仪器

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	①阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法》 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	/	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	/	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	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	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	/	陈舒晏
	⑥浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计 /KCBZ-B-093	韩登翥 安文峰
	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
	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
	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	陈舒晏
	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	哈西才次克
	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	汤雨薇
	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

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细菌总数	《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-014	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
	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	/	柴文燕
	⑥汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.1μg/L	原子荧光光度计 /KCBZ-A-103,电子 天平/KCBZ-A-002	朱丽霞
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/KCA-164	柴文燕
	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	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	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
	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	/	/	韩登嘉 安文峰
	⑥高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	0.5mg/L	/	朱丽霞
	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	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

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	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	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023	5.0 mg/L	可见光光度计/KCBZ-A-014	艾丽非 热·肉孜
	⑥氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-1989	1.0 mg/L	/	哈西才次克
	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-098	韩登翥 安文峰
饮用水	⑥大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱/KCBZ-A-127, 立式高压蒸汽锅/KCBZ-A-027	哈西才次克
	⑥总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱/KCBZ-A-127, 立式高压蒸汽锅/KCBZ-A-027	哈西才次克
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	4µg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)/KCA-279	汤雨薇
	⑥砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	1.0µg/L	原子荧光光度计/KCBZ-A-103, 电子天平/KCBZ-A-002	朱丽霞
	⑥菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023	/	立式高压蒸汽锅/KCBZ-A-027, 电热恒温培养箱/KCBZ-A-132	哈西才次克
	⑥汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	0.1µg/L	原子荧光光度计/KCBZ-A-103, 电子天平/KCBZ-A-002	朱丽霞

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
饮用水	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	0.005mg/L	离子色谱仪 /KCA-205	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	陈舒晏
	⑥氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非 热·肉孜
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023	0.03μg/L	气相色谱质谱联用 仪/KCA-094	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	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	/	张闵云
	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	/	/	韩登翥 安文峰
	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	1NTU	/	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-013	艾丽非 热·肉孜
	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	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	/	张闵云
	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
	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	汤雨薇
	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	陈舒晏
	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	/	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
	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
	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

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	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	柴文燕
	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023	0.05µg/L	气相色谱质谱联用仪/KCA-094	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	柴文燕
	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	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	/	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
	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

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
	⑥硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	5.0 mg/L	可见光光度计 /KCBZ-A-014	艾丽非·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-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

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：韩春燕

审核：刘志英

签发：贺崇蛟

签发日期：2025-09-25

——报告结束——

心誠