



213112050013

检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-5644]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 (十一月)
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:	2024-12-10

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、 “*”表示主场所检测项目。

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（十一月）		
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		
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	2024 年 11 月 14 日		
检测日期	2024 年 11 月 14 日~2024 年 11 月 18 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°21'52"	氯化物、三氯甲烷*、氟化物、三氯乙酸*、砷、锌*、一氯二溴甲烷*、总大肠菌群、高锰酸盐指数、铁*、二氯乙酸*、铝*、镉*、总α放射性、总β放射性、溶解性总固体、总硬度、氯酸盐*、二氯一溴甲烷*、硫酸盐、铜*、硝酸盐、溴酸盐*、亚氯酸盐*、六价铬、铅*、汞、氰化物、氨*、pH 值、色度、二氧化氯、大肠埃希氏菌、菌落总数、锰*、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、三溴甲烷*	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
末梢水 (和静县第四中学) E86°24'21" N42°18'35"	大肠埃希氏菌、铝*、三溴甲烷*、二氧化氯、三氯甲烷*、肉眼可见物、色度、浑浊度、总α放射性、总β放射性、铁*、氰化物、氟化物、硝酸盐、氨*、二氯一溴甲烷*、亚氯酸盐*、氯化物、硫酸盐、菌落总数、溴酸盐*、高锰酸盐指数、锌*、一氯二溴甲烷*、镉*、锰*、臭和味、总大肠菌群、六价铬、铅*、汞、溶解性总固体、总硬度、砷、铜*、氯酸盐*、二氯乙酸*、三氯乙酸*、pH 值	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
源头水 (8号泵房) E86°20'9" N42°22'43"	钠、硫化物、亚硝酸盐、挥发酚、铜*、甲苯*、氰化物、氟化物、硝酸盐、铅*、氨氮、四氯化碳*、溶解性总固体、二氯一溴甲烷*、三溴甲烷*、总硬度、高锰酸盐指数、碘化物*、三氯甲烷*、汞、总α放射性、一氯二溴甲烷*、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、硒、苯*、砷、镉*、锌*、总大肠菌群、菌落总数、六价铬、总β放射性、浑浊度、臭和味、氯化物、硫酸盐、铝、铁、锰、pH 值、色度	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 (8号泵房) E86°20'9" N42°22'43"	2024年11月 14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	352	≤1000 mg/L
		总硬度	mg/L	187	≤450 mg/L
		浑浊度	NTU	1L	≤3 NTU
		肉眼可见物	/	无	无
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		锌*	mg/L	0.00067L	≤1 mg/L
		铜*	mg/L	0.00035	≤1 mg/L
		铝	mg/L	0.008L	≤0.2 mg/L
		锰	mg/L	0.01L	≤0.1 mg/L
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002 mg/L
		氨氮	mg/L	0.034	≤0.5 mg/L
		硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02 mg/L
		钠	mg/L	16.6	≤200 mg/L
		总大肠菌群	MPN/100mL	1L	≤3 MPN/100mL
		菌落总数	CFU/mL	18	≤100 CFU/mL
		亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		硝酸盐	mg/L	1.23	≤20.0 mg/L
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		氟化物	mg/L	0.26	≤1 mg/L
		碘化物*	mg/L	0.002L	≤0.08 mg/L
		汞	mg/L	0.0001L	≤0.001 mg/L
		镉*	mg/L	0.00005L	≤0.005 mg/L
硒	mg/L	0.0004L	≤0.01 mg/L		
铅*	mg/L	0.00009L	≤0.01 mg/L		
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 (8号泵房) E86°20'9" N42°22'43"	2024年11月 14日	砷	mg/L	0.0010L	≤0.01 mg/L	
		总α放射性	Bq/L	0.035	≤0.5 Bq/L	
		四氯化碳*	μg/L	0.21L	≤2 μg/L	
		苯*	μg/L	0.04L	≤10 ug/L	
		甲苯*	μg/L	0.11L	≤700 ug/L	
		总β放射性	Bq/L	0.069	≤1.0 Bq/L	
		臭和味	/	无	无	
		高锰酸盐指数	mg/L	0.8	/	
		三 卤 甲 烷	二氯一溴甲烷*	μg/L	0.08L	/
			三氯甲烷*	μg/L	0.03L	≤60 μg/L
			三溴甲烷*	μg/L	0.12L	≤100 ug/L
			一氯二溴甲烷*	μg/L	0.05L	/
		硫酸盐	mg/L	68.3	≤250 mg/L	
		氯化物	mg/L	49.7	≤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*项目参数由主场所检测

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 E86°20'25" N42°21'52"	2024年11月 14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	12	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
		二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L
		氟化物	mg/L	0.3	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 E86°20'25" N42°21'52"	2024年11月 14日	铅*	mg/L	0.00010	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	<0.04	0.2 mg/L	
		铁*	mg/L	0.0056	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	
		溶解性总固体	mg/L	571	1000 mg/L	
		总硬度	mg/L	212	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	1.34	10 mg/L	
		三 卤 甲 烷	二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	0.06 mg/L
			一氯二溴甲烷*	mg/L	<0.00005	0.1 mg/L
			三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	0.06 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	
		二氧化氯	mg/L	0.4	0.1~0.8mg/L	
		高锰酸盐指数	mg/L	0.78	3 mg/L	
		总β放射性	Bq/L	0.152	1 Bq/L	
		总α放射性	Bq/L	0.056	0.5 Bq/L	
		氨*	mg/L	<0.02	0.5 mg/L	
		氯化物	mg/L	44.1	250 mg/L	
		硫酸盐	mg/L	74.6	250 mg/L	
		pH 值	无量纲	7.82	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 四中学) E86°24'21" N42°18'35"	2024年11月 14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	7	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	
		氟化物	mg/L	0.2	1 mg/L	
		铅*	mg/L	<0.00007	0.01 mg/L	
		亚硝酸盐*	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	<0.04	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	
		溶解性总固体	mg/L	552	1000 mg/L	
		总硬度	mg/L	207	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	
		三 卤 甲 烷	三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
			二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	0.06 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		

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 (和静县第四中学) E86°24'21" N42°18'35"	2024年11月 14日	二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L
		三氯乙酸*	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L
		二氧化氯	mg/L	0.3	0.02~0.8mg/L
		高锰酸盐指数	mg/L	0.73	3 mg/L
		总β放射性	Bq/L	0.073	1 Bq/L
		总α放射性	Bq/L	0.032	0.5 Bq/L
		氨*	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		氯化物	mg/L	52.3	250 mg/L
		硫酸盐	mg/L	72.4	250 mg/L
		pH 值	无量纲	7.83	不小于 6.5 且不大于 8.5

备注：【<+数字】代表未检出，带*项目参数由主场所检测；三卤甲烷限值：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

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	何伟、朱鹏
《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	何伟、朱鹏

五、实验室质控数据

1.1 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	BY400157- B23080082	mg/L	99.6	96.0	99.6±6.2 mg/L	合格
高锰酸盐 指数	23071018	mg/L	2.41	2.45	2.41±0.15 mg/L	合格
氨氮	BY400012- B22110153	mg/L	1.46	1.50	1.46±0.07 mg/L	合格
氟化物	BY018540	mg/L	1.75	1.78	1.75±0.08 mg/L	合格
高锰酸盐 指数	BY400026 B23040267	mg/L	1.51	1.5	1.51±0.12 mg/L	合格
硫酸盐	BY400033- B23040197	mg/L	5.17	5.37	5.17±0.27 mg/L	合格
氟化物	BY018540	mg/L	1.75	1.8	1.75±0.08 mg/L	合格

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
硫酸盐	BY400033- B23040197	mg/L	5.17	5.41	5.17±0.27 mg/L	合格

1.2 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	0.52	2.0	-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	0.160	0	-10% ~ 10%	合格
铅*	mg/L	0.3	0.299	0.2	-10% ~ 10%	合格
铝*	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
锌*	mg/L	0.5	0.52	2.0	-10% ~ 10%	合格
铜*	mg/L	0.5	0.50	0	-10% ~ 10%	合格
锰	mg/L	0.5	0.51	1.0	-10% ~ 10%	合格
氨*	mg/L	0.2	0.19	-5	-10% ~ 10%	合格
氨*	mg/L	1.6	1.59	-0.6	-10% ~ 10%	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.1	0.10	0	-10% ~ 10%	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.8	0.80	0	-10% ~ 10%	合格
锌*	mg/L	0.3	0.316	2.6	-10% ~ 10%	合格
铜*	mg/L	0.3	0.304	0.7	-10% ~ 10%	合格
铝	mg/L	0.01	0.009	5.3	-10% ~ 10%	合格
铝	mg/L	0.08	0.095	8.6	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.002	0.0018	-10	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.028	0.0282	0.7	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.205	2.5	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.62	1.3	-10% ~ 10%	合格
硫化物	mg/L	0.02	0.022	10	-10% ~ 10%	合格
硫化物	mg/L	0.15	0.153	2	-10% ~ 10%	合格
钠	mg/L	10	10.3	3	-10% ~ 10%	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.02	0.019	-5	-10% ~ 10%	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.14	0.140	0	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	0.5	0.54	8	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	1	1.10	10	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.55	-8.3	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	1	1.09	9	-10% ~ 10%	合格
镉*	mg/L	0.3	0.291	1.5	-10% ~ 10%	合格
铅*	mg/L	0.3	0.299	0.2	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	20	19.1	-4.5	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	160	157	-1.9	-10% ~ 10%	合格
氰化物	mg/L	0.008	0.008	0	-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
氰化物	mg/L	0.04	0.039	-2.5	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.5	9.1	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	1	1.1	4.8	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	2	1.77	6.1	-10% ~ 10%	合格
硝酸盐	mg/L	4	3.56	5.8	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	10	9.97	-0.3	-10% ~ 10%	合格
硫酸盐	mg/L	140	138	-1.4	-10% ~ 10%	合格

1.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
六价铬	mg/L	<0.004	合格
高锰酸盐指数	mg/L	<0.05	合格

1.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	<2	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	<2	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	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
菌落总数	CFU/mL	未检出	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	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
氟化物	mg/L	<0.2	合格
氟化物	mg/L	<0.2	合格
铅*	mg/L	<0.00007	合格
铅*	mg/L	<0.00007	合格
亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	合格
亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	合格
铝*	mg/L	<0.04	合格
铝*	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
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
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
氯化物	mg/L	1L	合格
氯化物	mg/L	1L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	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
铝	mg/L	0.008L	合格
铝	mg/L	0.008L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
硫化物	mg/L	0.003L	合格
钠	mg/L	0.01L	合格
钠	mg/L	0.01L	合格
总大肠菌群	MPN/L	10L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
总大肠菌群	MPN/L	10L	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
碘化物*	mg/L	0.002L	合格
碘化物*	mg/L	0.002L	合格
镉*	mg/L	0.00005L	合格
镉*	mg/L	0.00005L	合格
硒	mg/L	0.0004L	合格
硒	mg/L	0.0004L	合格
铅*	mg/L	0.00009L	合格
铅*	mg/L	0.00009L	合格

1.5 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
YP20241114-290592005XCPX-290642	氨*	mg/L	<0.02	0	-20%~ 20%	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.02			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	硫酸盐	mg/L	73.8	0.5		合格
YP20241114-290592		mg/L	74.6			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	铝*	mg/L	<0.04	0		合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.04			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	氯化物	mg/L	45.1	1.1		合格
YP20241114-290592		mg/L	44.1			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	锰*	mg/L	<0.0005	0		合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.0005			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	铁*	mg/L	0.0050	5.7		合格
YP20241114-290592		mg/L	0.0056			合格
YP20241114-290592005XCPX-290642	pH 值	无量纲	7.8	0		合格
YP20241114-290592		无量纲	7.8			合格
YP20241114-290591026XCPX-290641		无量纲	7.8		合格	
YP20241114-290591		无量纲	7.8		合格	
YP20241114-290593022XCPX-290643		无量纲	7.9	0.6	合格	
YP20241114-290593		无量纲	7.8		合格	

1.6 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
YP20241114-290592012SYPX-294662	氨*	mg/L	<0.02	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.02	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591005SYPX-296552	氨氮	mg/L	0.037	4.2	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.034	4.2	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591013SYPX-294021	苯*	µg/L	0.04L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		µg/L	0.04L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591010SYPX-296685	碘化物*	mg/L	0.002L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.002L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591018SYPX-294018	二氯 一溴 甲烷*	µg/L	0.08L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		µg/L	0.08L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290592009SYPX-296936	二氯 乙酸*	mg/L	<0.0037	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.0037	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591003SYPX-295526	氟化 物	mg/L	0.25	2	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.26	2	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593007SYPX-295547		mg/L	0.2	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	0.2	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592010SYPX-298210	高锰 酸盐 指数	mg/L	0.77	0.6	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	0.78	0.6	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591019SYPX-296564		mg/L	0.8	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.8	0	-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
YP20241114-290592014SYPX-297832	镉*	mg/L	<0.004	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.004	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591017SYPX-296258		mg/L	0.00005L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.00005L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593003SYPX-295910	汞	mg/L	<0.0001	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	<0.0001	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591004SYPX-292937	挥发酚	mg/L	0.0003L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.0003L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591013SYPX-294020	甲苯*	μg/L	0.11L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		μg/L	0.11L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591022SYPX-295944	硫酸盐	mg/L	68.7	0.3	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	68.3	0.3	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593016SYPX-295554		mg/L	71.8	0.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	72.4	0.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592004SYPX-292933	六价铬	mg/L	<0.004	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.004	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592005SYPX-297833	铝*	mg/L	<0.04	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.04	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591016SYPX-296503	铝	mg/L	0.008L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.008L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591021SYPX-296935	氯化物	mg/L	50.7	1	-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
YP20241114-290591	氯化物	mg/L	49.7	1	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593015SYPX-296483		mg/L	51.3	1	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	52.3	1	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592013SYPX-296482	氯酸盐*	mg/L	<0.23	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.23	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592005SYPX-297837	锰*	mg/L	<0.0005	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.0005	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591016SYPX-296653	锰	mg/L	0.01L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.01L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591016SYPX-296666	钠	mg/L	16.5	0.3	0 %~ 10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	16.6	0.3	0 %~ 10 %	合格
YP20241114-290592014SYPX-296272	铅*	mg/L	0.00011	4.8	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	0.00010	4.8	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591017SYPX-296259		mg/L	0.00009L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.00009L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593006SYPX-296615	氰化物	mg/L	<0.002	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	<0.002	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290592001SYPX-295679	溶解性总固体	mg/L	584	1.1	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	571	1.1	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591013SYPX-294016	三氯甲烷*	μg/L	0.03L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		μg/L	0.03L	0	-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
YP20241114-290591013SYPX-294022	三溴甲烷*	μg/L	0.12L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		μg/L	0.12L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290593003SYPX-295918	砷	mg/L	<0.0010	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290593		mg/L	<0.0010	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591013SYPX-294017	四氯化碳*	μg/L	0.21L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		μg/L	0.21L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290592005SYPX-297834	铁*	mg/L	0.0063	5.9	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	0.0056	5.9	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591016SYPX-296652	铁	mg/L	0.03L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.03L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290592014SYPX-297836	铜*	mg/L	<0.009	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.009	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591017SYPX-296257		mg/L	0.00039	5.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.00035	5.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591011SYPX-295914	硒	mg/L	0.0004L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.0004L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592007SYPX-295558	硝酸盐	mg/L	1.32	0.8	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	1.34	0.8	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591008SYPX-295535		mg/L	1.24	0.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	1.23	0.4	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592014SYPX-297835	锌*	mg/L	<0.001	0	-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
YP20241114-290592	锌*	mg/L	<0.001	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591017SYPX-296256		mg/L	0.00067L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.00067L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592013SYPX-296923	溴酸盐*	mg/L	<0.005	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.005	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592013SYPX-296487	亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	<0.04	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591008SYPX-297006	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.003L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591020SYPX-294019	一氯二溴甲烷*	μg/L	0.05L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591		μg/L	0.05L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20241114-290591001SYPX-296595	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290591		mg/L	0.05L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592001SYPX-295680	总硬度	mg/L	214	0.5	-10 % ~10 %	合格
YP20241114-290592		mg/L	212	0.5	-10 % ~10 %	合格

1.7 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
YP20241114-290592	氨*	mg/L	<0.02	10 μg	97.2	95 % ~ 104 %	合格
YP20241114-290592012JBHS-294669		mg/L	0.21				
YP20241114-290591	苯*	μg/L	0.04L	20 μg	93.8	80 % ~ 120 %	合格
YP20241114-290591013JBHS-294026		μg/L	18.750				

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
YP20241114-290591	碘化物*	mg/L	0.002L	0.01 mg	104	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591010JBHS-296688		mg/L	0.104				
YP20241114-290591	二氯一溴甲烷*	μg/L	0.08L	20 μg	103.6	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591018JBHS-294030		μg/L	20.715				
YP20241114-290592	二氯乙酸*	mg/L	<0.0037	0.01 mg	103.4	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592009JBHS-296939		mg/L	0.107				
YP20241114-290593	汞	mg/L	<0.0001	0.001 μg	90	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290593003JBHS-295911		mg/L	0.0009				
YP20241114-290591	挥发酚	mg/L	0.0003L	1 μg	96	80% ~ 110%	合格
YP20241114-290591004JBHS-292938		mg/L	0.9600				
YP20241114-290591	甲苯*	μg/L	0.11L	20 μg	98.1	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591013JBHS-294027		μg/L	19.623				
YP20241114-290592	六价铬	mg/L	<0.004	1 μg	96.6	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592004JBHS-292934		mg/L	0.97				
YP20241114-290591	铝	mg/L	0.008L	1 μg	92	80% ~ 100%	合格
YP20241114-290591016JBHS-296019		mg/L	0.920				
YP20241114-290592	氯酸盐*	mg/L	<0.23	0.94 mg	100.3	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592013JBHS-296486		mg/L	0.70				
YP20241114-290591	锰	mg/L	0.01L	2 μg	87.5	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591016JBHS-296659		mg/L	1.75				
YP20241114-290593	氰化物	mg/L	<0.002	1 μg	93.8	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290593006JBHS-296616		mg/L	0.940				

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
YP20241114-290591	三氯甲烷*	µg/L	0.03L	20 µg	96.7	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591013JBHS-294029		µg/L	19.331				
YP20241114-290592	三氯乙酸*	mg/L	<0.004 4	0.01 mg	100.7	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592009JBHS-296697		mg/L	0.105				
YP20241114-290591	三溴甲烷*	µg/L	0.12L	14 µg	103.9	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591013JBHS-294032		µg/L	14.541				
YP20241114-290593	砷	mg/L	<0.001 0	0.005 µg	80	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290593003JBHS-295919		mg/L	0.0049				
YP20241114-290591	四氯化碳*	µg/L	0.21L	20 µg	91.7	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591013JBHS-294031		µg/L	18.339				
YP20241114-290591	铁	mg/L	0.03L	6 µg	103.3	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591016JBHS-296658		mg/L	6.2				
YP20241114-290591	硒	mg/L	0.0004 L	0.01 µg	95	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591011JBHS-295915		mg/L	0.0095				
YP20241114-290593	硝酸盐	mg/L	1.15	0.8 mg	90	85% ~ 110%	合格
YP20241114-290591		mg/L	1.23		87.5	80% ~ 110%	
YP20241114-290593007JBHS-295864		mg/L	1.87		90	85% ~ 110%	
YP20241114-290591008JBHS-296002		mg/L	1.93		87.5	80% ~ 110%	
YP20241114-290592	溴酸盐*	mg/L	<0.005	0.02 mg	99.6	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592013JBHS-296931		mg/L	0.204				
YP20241114-290592	亚氯酸盐*	mg/L	<0.04	0.8 mg	101.3	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290592013JBHS-296490		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
YP20241114-290591	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.5 mg	96	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591008JBHS-297009		mg/L	0.480				
YP20241114-290591	一氯二溴甲烷*	μg/L	0.05L	20 μg	102.7	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591020JBHS-294028		μg/L	20.535				
YP20241114-290591	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	10 μg	98.6	80% ~ 120%	合格
YP20241114-290591001JBHS-296596		mg/L	9.86				

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	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 /V-T3A	张茵云
	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	/	何伟 朱鹏
	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/101-3EBS, 万分电子天平 /GL224-1SCN	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
	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	/	何伟 朱鹏
	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	/	/	何伟 朱鹏

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	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C	张阔云
	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 /EXPEC7000	郑玲帮
	铜*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000	郑玲帮
	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 /V-T3A	艾丽非热·肉孜
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C	张阔云
	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 /V-T3A	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 /V-T3A	张阔云
	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 /V-T3A	张阔云
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11904-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C	张阔云
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	电热恒温培养箱 /DNP-9162	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	/	电热恒温培养箱 /LI-9032, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平/YP5002	哈西才次克
	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 /V-T3A	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	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 /T6 新世纪	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 /V-T3A	张阔云
	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/PXS-F	艾丽非 热·肉孜
	碘化物*	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 /IC6210	周海涛
	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 /AFS-10B,电子天平/YP5002	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 /EXPEC7000	郑玲帮
	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 /AFS-10B,电子天平/YP5002	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 /EXPEC7000	郑玲帮
	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 /V-T3A	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 /AFS-10B,电子天平/YP5002	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹

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	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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/FYFS-400X,电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS,马弗炉/SX-5-12,万分电子天平 /GL224-1SCN	朱丽霞
	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	/	/	何伟 朱鹏
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/L	/	张阔云
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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/FYFS-400X,电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS,马弗炉/SX-5-12,万分电子天平 /GL224-1SCN	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /V-T3A	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	

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	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) /HQ2200	何伟 朱鹏
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	2MPN/100mL	电热恒温培养箱 /DNP-9162, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平/YP5002	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 /DNP-9162, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平/YP5002	哈西才次克
	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	4μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	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 /AFS-10B, 电子天平/YP5002	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	/	电热恒温培养箱 /LI-9032, 立式高压蒸汽锅 /LDZX-50KBS, 电子天平/YP5002	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 /AFS-10B, 电子天平/YP5002	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 /IC6210	周海涛
	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 /V-T3A	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 /V-T3A	张阔云

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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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/PXS-F	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	电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000	郑玲帮
	亚硝酸盐*	《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	/	周海涛
	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	/	/	何伟 朱鹏
	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	/	何伟 朱鹏
	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	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /ICP-5000	汤雨薇
	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) /ICP-5000	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	/	周海涛
	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	/	/	何伟 朱鹏
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹

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	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	/	何伟 朱鹏
	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) /ICP-5000	汤雨薇
	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/101-3EBS, 万分电子天平 /GL224-1SCN	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) /ICP-5000	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) /ICP-5000	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 /T6 新世纪	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /IC6210	周海涛
	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 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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 /IC6210	周海涛

类别	检测项目	检测方法及其依据	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 /LH-M900 型	何伟 朱鹏
	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	/	柴文燕
	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/FYFS-400X,电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS,马弗炉/SX-5-12,万分电子天平/GL224-1SCN	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/FYFS-400X,电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS,马弗炉/SX-5-12,万分电子天平/GL224-1SCN	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 /7230G	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 /V-T3A	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) /HQ2200	何伟 朱鹏

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： 韩喜燕

审核： 张凤

签发： 贺崇蛟

签发日期：

2024-12-10

——报告结束——

