



243112050118



检测报告

报告编号: H250301016406

委托单位: 阜康市正源供排水有限公司

项目名称: 阜康市正源供排水有限公司 2025 年水质检测项目

1#末梢水 (阳光水岸小区门卫室)

检测类型: 委托检测

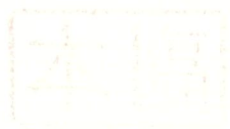
编制日期: 2025 年 03 月 29 日

新疆新能源(集团)环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.

生效日期: 2024 年 6 月 1 日

表号: XHC-JS-001 (D/0)



报 告 说 明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章，或涂改均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，收到报告后在样品有效期内给予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 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。
5. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。
6. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。

公司地址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）豫清路 750 号

（中国（新疆）自由贸易试验区）

公司电话：0991-3702546

邮 编：830026

传 真：0991-3702546

检测结果

报告编号：H250301016406

第 1 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
1	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
2	大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出
3	菌落总数（CFU/mL）	未检出	100
4	砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.01
5	镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.005
6	铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
7	铅（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
8	汞（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.001
9	氰化物（mg/L）	<0.002	0.05
10	氟化物（mg/L）	0.2	1.0
11	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.6	10
12	三氯甲烷（mg/L）	$<3\times10^{-5}$	0.06
13	一氯二溴甲烷（mg/L）	$<5\times10^{-5}$	0.1
14	二氯一溴甲烷（mg/L）	$<8\times10^{-5}$	0.06
15	三溴甲烷（mg/L）	$<1.2\times10^{-4}$	0.1
16	三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	未检出	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

检测结果

报告编号：H250301016406

第 2 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
17	二氯乙酸（mg/L）	$<2.0\times10^{-3}$	0.05
18	三氯乙酸（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.1
19	溴酸盐（mg/L）	<0.005	0.01
20	亚氯酸盐（mg/L）	$<2.4\times10^{-3}$	0.7
21	氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
22	色度(度)	<5	15
23	浑浊度(NTU)	0.5	1
24	臭和味(无量纲)	无	无异臭、异味
25	肉眼可见物(无量纲)	无	无
26	pH(无量纲)	7.0	不小于 6.5 且不大于 8.5
27	铝（mg/L）	7.3×10^{-3}	0.2
28	铁（mg/L）	6.1×10^{-3}	0.3
29	锰（mg/L）	2.5×10^{-4}	0.1
30	铜（mg/L）	3.2×10^{-4}	1.0
31	锌（mg/L）	$<9\times10^{-4}$	1.0
32	氯化物（mg/L）	21.7	250
33	硫酸盐（mg/L）	124	250

检测结果

报告编号: H250301016406

第 3 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
34	溶解性总固体（mg/L）	344	1000
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	220	450
36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.30	3
37	氨（以 N 计）（mg/L）	0.06	0.5
38	总α放射性(Bq/L)	0.077	0.5（指导值）
39	总β放射性(Bq/L)	0.034	1（指导值）
40	游离氯（mg/L）	0.18	大于等于 0.3 小于等于 2
41	总氯（mg/L）	0.24	大于等于 0.5 小于等于 3
42	臭氧（mg/L）	<0.01	≤0.3
43	二氧化氯（mg/L）	0.08	≤0.8
44	锑（mg/L）	8×10^{-5}	0.005
45	钡（mg/L）	0.0317	0.7
46	铍（mg/L）	5×10^{-5}	0.002
47	硼（mg/L）	0.123	1.0
48	钼（mg/L）	3.08×10^{-3}	0.07
49	镍（mg/L）	$<1 \times 10^{-4}$	0.02
50	银（mg/L）	$<9 \times 10^{-5}$	0.05

检测结果

报告编号：H250301016406

第 4 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
51	铊（mg/L）	$<1\times10^{-5}$	0.0001
52	硒（mg/L）	4×10^{-4}	0.01
53	二氯甲烷（mg/L）	$<3\times10^{-5}$	0.02
54	1,2-二氯乙烷（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.03
55	四氯化碳（mg/L）	$<2.1\times10^{-4}$	0.002
56	氯乙烯（mg/L）	$<1.7\times10^{-4}$	0.001
57	1,1-二氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-4}$	0.03
58	1,2-二氯乙烯（总量）（mg/L）	$<1.2\times10^{-4}$	0.05
59	三氯乙烯（mg/L）	$<1.9\times10^{-4}$	0.02
60	四氯乙烯（mg/L）	$<1.4\times10^{-4}$	0.04
61	六氯丁二烯（mg/L）	$<1.1\times10^{-4}$	0.0006
62	苯（mg/L）	$<4\times10^{-5}$	0.01
63	甲苯（mg/L）	$<1.1\times10^{-4}$	0.7
64	二甲苯（总量）（mg/L）	$<1.3\times10^{-4}$	0.5
65	苯乙烯（mg/L）	$<4\times10^{-5}$	0.02
66	氯苯（mg/L）	$<4\times10^{-5}$	0.3
67	1,4-二氯苯（mg/L）	$<3\times10^{-5}$	0.3

检测结果

报告编号: H250301016406

第 5 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
68	三氯苯（总量）（mg/L）	$<4.6 \times 10^{-5}$	0.02
69	六氯苯（mg/L）	$<1.3 \times 10^{-4}$	0.001
70	七氯（mg/L）	$<1.5 \times 10^{-4}$	0.0004
71	马拉硫磷（mg/L）	$<1 \times 10^{-4}$	0.25
72	乐果（mg/L）	$<1 \times 10^{-4}$	0.006
73	灭草松（mg/L）	$<5 \times 10^{-4}$	0.3
74	百菌清（mg/L）	$<7 \times 10^{-5}$	0.01
75	毒死蜱（mg/L）	$<2 \times 10^{-3}$	0.03
76	草甘膦（mg/L）	$<2 \times 10^{-3}$	0.7
77	敌敌畏（mg/L）	$<5 \times 10^{-5}$	0.001
78	阿特拉津（莠去津）（mg/L）	$<5 \times 10^{-4}$	0.002
79	溴氰菊酯（mg/L）	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.02
80	2,4-滴（mg/L）	$<1.5 \times 10^{-4}$	0.03
81	乙草胺（mg/L）	$<2.6 \times 10^{-4}$	0.02
82	五氯酚（mg/L）	$<2 \times 10^{-4}$	0.009
83	2,4,6-三氯酚（mg/L）	$<5 \times 10^{-5}$	0.2
84	苯并(a)芘（mg/L）	$<1.4 \times 10^{-6}$	0.00001

检测结果

报告编号: H250301016406

第 6 页/共 15 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/09	
检测日期		2025/03/09~2025/03/27	
点位名称		1#末梢水阳光水岸小区门卫室	
点位坐标		E:87.961309° N:44.150908°	
采样时间		16:14	
样品编号		2503051092	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(mg/L)	<9×10 ⁻⁵	0.008
86	丙烯酰胺(mg/L)	<5×10 ⁻⁵	0.0005
87	环氧氯丙烷(mg/L)	<4×10 ⁻⁴	0.0004
88	微囊藻毒素-LR(mg/L)	<6×10 ⁻⁵	0.001
89	钠(mg/L)	23.7	200
90	挥发酚(mg/L)	<0.0003	0.002
91	阴离子合成洗涤剂(mg/L)	<0.050	0.3
注：标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 的标准限值。 以下空白			

编制： 张 审核： 李 批准： 钟 签发日期： 2025.3.31

检测专用章

表 1：客户联系信息

委托单位	阜康市正源供排水有限公司		
委托单位地址	新疆昌吉州阜康市特纳格尔街 1 号(团结西路 1 号)		
联系人	谷媛媛	联系电话	13639940953
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	/	联系电话	/

表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状/样品介质
水和废水 (饮用水)	2503051092	无色无味透明液体

表 3：检测依据及主要仪器一览表附表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
1	水和废水 (饮用水)	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 5.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	2MPN/100mL	LHS-HC-I 恒温恒湿箱(XHC-SY145)	雷 佳
2		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 7.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	2MPN/100mL	LHS-HC-I 恒温恒湿箱(XHC-SY145)	雷 佳
3		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2023)	-	DH-360AS 电热恒温培养箱(XHC-SY449)	雷 佳
4		砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2023)	1.0µg/L	AFS-933 原子荧光光度计(XHC-SY094)	齐洪丽
5		铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2023)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计(XHC-SY542)	宋文君

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
6	水和废水 (饮用水)	镉	活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	姚路鹏
7		铅	活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.07μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	姚路鹏
8		汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法（GB/T 5750.6-2023）	0.1μg/L	AFS-11B 原子荧光光谱仪（XHC-SY380）	李天山
9		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 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（GB/T 5750.5-2023）	0.002mg/L	721 可见分光光度计（XHC-SY111）	李玲玉
10		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 6.2 离子色谱法（GB/T 5750.5-2023）	0.1mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪（XHC-SY711）	雷 佳
11		硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.2 紫外分光光度法（GB/T 5750.5-2023）	0.2mg/L	TU-1901 紫外分光光度计（XHC-SY124）	刘润喆
12		三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB T 5750.8-2023）	0.03μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
13		一氯二溴甲烷		0.05μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
14		二氯一溴甲烷		0.08μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
15		三溴甲烷		0.12μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
16		三卤甲烷 (4 种总和)		-	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
17	水和废水 (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 15.1 液液萃取衍生气相色谱 法 (GB/T 5750.10-2023)	2.0µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
18		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 16.1 液液萃取衍生气相色谱 法 (GB/T 5750.10-2023)	1.0µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
19		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 22.1 离子色谱法-氢氧根系统 淋洗液 (GB/T 5750.10-2023)	5µg/L	IC6210 一体式离子 色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
20		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 20.2 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	2.4µg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (XHC-SY504)	雷 佳
21		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 21.2 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	5.0µg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (XHC-SY504)	雷 佳
22		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 4.1 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2023)	5 度	-	齐洪丽
23		浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ1075-2019)	0.3NTU	WZB-172 便携式浊 度计 (XHC-SY727)	周凯乐 李博闻
24		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 6.1 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2023)	-	-	齐洪丽
25		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 7.1 直接观察法 (GB/T 5750.4-2023)	-	-	齐洪丽
26		pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 8.1 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2023)	-	DZB-712 便携式多 参数分析仪 (XHC-SY733)	周凯乐 李博闻

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
27	水和废水 (饮用水)	铝	活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	1.2μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
28		铁	活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 5.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.9μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
29		锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.6 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
30		铜	活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 7.6 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.09μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
31		锌	活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 8.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.9μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
32		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 5.2 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2023)	0.15mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
33		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 4.2 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2023)	0.75mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
34		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 11.1 称量法 (GB/T 5750.4-2023)	-	BCE124I-ICCN 电子天平(万分之一) (XHC-SY577)	孙翔昊
35		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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2023)	1.0mg/L	25mL 白色酸式滴定管 (XHC-BL015)	刘润晶
36		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2023)	0.05mg/L	25mL 棕色酸式滴定管 (XHC-BL039)	李玲玉

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
37	水和废水 (饮用水)	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	0.02 mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY052)	富永辉
38		总α放射性	水质总α放射性的测定 厚源法 (HJ 898-2017)	4.3×10^{-2} Bq/L	FYFS-400X (单通道) 低本底α、β测量仪 (XHC-SY349) BSA224S 分析天平 (XHC-SY065)	任爱卓
39		总β放射性	水质总β放射性的测定 厚源法 (HJ 899-2017)	1.5×10^{-2} Bq/L		
40		总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法(附录 A 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法) (HJ 586-2010)	0.04mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 (XHC-SY361)	周凯乐 李博闻
41		游离(余)氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法(附录 A 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法) (HJ 586-2010)	0.04mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 (XHC-SY361)	周凯乐 李博闻
42		臭氧	生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标 9.2 靛蓝分光光度法 (GB/T 5750.11-2023)	0.01mg/L	721 可见分光光度计 (XHC-SY111)	李玲玉
43		二氧化氯	生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 (GB/T 5750.11-2023)	0.02mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 (XHC-SY361)	周凯乐 李博闻
44		锑	生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标 22.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.07μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
45		钡	生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标 19.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.3μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
46		铍	生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标 23.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.03μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏

序号	样品类别	检测项目		分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
47	水和废水 (饮用水)	硼		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 29.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	1.0µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
48		钼		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 16.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.06µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
49		镍		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 18.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.1µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
50		银		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 15.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.09µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
51		铊		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 24.2 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.01µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
52		硒		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 10.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2023)	0.4µg/L	AFS-11B 原子荧光 光谱仪 (XHC-SY094)	齐洪丽
53		挥发性 有机物	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 (GB/T 5750.8-2023)	0.03µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
54			1,2-二氯乙烷		0.06µg/L		梁 健
55			四氯化碳		0.21µg/L		梁 健
56			氯乙烯		0.17µg/L		梁 健
57			1,1-二氯乙烯		0.12µg/L		梁 健
58			1,2-二氯乙烯 (总量)		1.2µg/L		梁 健
59			三氯乙烯		0.19µg/L		梁 健
60			四氯乙烯		0.14µg/L		梁 健

序号	样品类别	检测项目		分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
61	水和废水 (饮用水)	挥发性有机物	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB/T 5750.8-2023）	0.11µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
62			苯		0.04µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
63			甲苯		0.11µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
64			二甲苯（总量）		0.13µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
65			苯乙烯		0.04µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
66			氯苯		0.04µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
67			1,4-二氯苯		0.03µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
68		氯苯类化合物	三氯苯（总量）	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.046µg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱质谱仪（XHC-SY717）	王 丹
69		半挥发性有机物	六氯苯	生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标附录B固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物（GB/T 5750.8-2023）	0.13µg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱质谱仪（XHC-SY717）	王 丹
70			七氯	生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标附录B固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物（GB/T 5750.8-2023）	0.15µg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱质谱仪（XHC-SY717）	王 丹
71			马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法第9部分：农药指标 10.1 毛细管柱气相色谱法（GB/T 5750.9-2023）	0.1µg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪（XHC-SY718）	梁 健

序号	样品类别	检测项目		分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
72	水和废水 (饮用水)	乐果		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 11.1 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.1µg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	梁 健
73		灭草松		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 15.1 液液萃取气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.5µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
74		百菌清		水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 (HJ 698-2014)	0.07µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
75		毒死蜱		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 19.1 液液萃取气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	2µg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	梁 健
76		草甘膦		水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 (HJ1071-2019)	2µg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
77		敌敌畏		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 17.1 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.05µg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	梁 健
78		莠去津		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 20.1 高效液相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.0005mg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
79		溴氰菊酯		水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 (HJ 698-2014)	0.40µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
80		2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 16.1 液液萃取气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.15µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
81		氯代除草剂类化合物	乙草胺	气相色谱法测定水中氯代除草剂类化合物 (SL 495-2010)	0.26µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
82		酚类化合物	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 24.2 顶空固相微萃取气相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.2µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
83			2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 19.2 顶空固相微萃取气相色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	0.05µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
84	水和废水 (饮用水)	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 12.1 高效液相色谱法 (I) (GB/T 5750.8-2023)	1.4ng/L	UHPLC-3000 高效 液相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
85		邻苯二甲酸 二(2-乙基己 基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 B (GB/T 5750.8-2023)	0.09µg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
86		丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 13.2 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2023)	0.05µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
87		环氧氯丙烷	城镇供水水质标准检验方法 6.21 环氧氯丙烷 (CJ/T 141-2018)	0.4µg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)	王 丹
88		微囊藻毒素 -LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 16.1 高效液相色谱法 (GB/T 5750.8-2023)	0.06µg/L	UHPLC-3000 高效 液相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
89		钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指 标 25.4 电感耦合等离子体质 谱法 (GB/T 5750.6-2023)	20.0µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
90		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 萃取 分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	刘润喆
91		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 13.1 亚甲基蓝分光光 度法 (GB/T 5750.4-2023)	0.050mg/L	722N 可见分光光度 计 (XHC-SY179)	孙翔昊

表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	采样仪器设备	主检人
1	水和废水 (饮用水)	-	周凯乐 李博闻

注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。