



检测报告

报告编号: XHC24Z40-SN-2

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 2024 年水质检测项目

管网末梢水

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 05 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.



检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-2

第 1 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出
菌落总数（CFU/mL）	14	100
砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.01
镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.005
铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
铅（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
汞（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.001
氰化物（mg/L）	<0.002	0.05
氟化物（mg/L）	<0.2	1.0
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	2.14	10
三氯甲烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.06
一氯二溴甲烷（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.1
二氯一溴甲烷（mg/L）	$<1.3\times10^{-3}$	0.06
三溴甲烷（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.1
三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	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: XHC24Z40-SN-2

第 2 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
二氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.05
三氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.1
溴酸盐（mg/L）	$<5\times10^{-3}$	0.01
亚氯酸盐（mg/L）	$<2.4\times10^{-3}$	0.7
氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
色度(度)	<5	15
浑浊度(NTU)	<1	1
臭和味(无量纲)	无	无异臭、异味
肉眼可见物(无量纲)	无	无
pH(无量纲)	8.06	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝（mg/L）	9.1×10^{-3}	0.2
铁（mg/L）	9.5×10^{-3}	0.3
锰（mg/L）	3.1×10^{-4}	0.1
铜（mg/L）	7.0×10^{-4}	1.0
锌（mg/L）	$<9\times10^{-4}$	1.0
氯化物（mg/L）	26.4	250
硫酸盐（mg/L）	121	250

检测结果

报告编号：XHC24Z40-SN-2

第 3 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
溶解性总固体（mg/L）	304	1000
总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	125	450
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.0	3
氨（以 N 计）（mg/L）	<0.02	0.5
总α放射性(Bq/L)	<4.3×10 ⁻²	0.5（指导值）
总β放射性(Bq/L)	<1.5×10 ⁻²	1（指导值）
游离氯（mg/L）	0.15	≤2
总氯（mg/L）	0.17	≤3
臭氧（mg/L）	<0.01	≤0.3
二氧化氯（mg/L）	<0.020	≤0.8
锑（mg/L）	7×10 ⁻⁵	0.005
钡（mg/L）	0.0374	0.7
铍（mg/L）	<3×10 ⁻⁵	0.002
硼（mg/L）	0.155	1.0
钼（mg/L）	3.60×10 ⁻³	0.07
镍（mg/L）	<1×10 ⁻⁴	0.02
银（mg/L）	<9×10 ⁻⁵	0.05

检测结果

报告编号：XHC24Z40-SN-2

第 4 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
铊（mg/L）	$<1\times10^{-5}$	0.0001
硒（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.01
二氯甲烷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.02
1,2-二氯乙烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.03
四氯化碳（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$	0.002
氯乙烯（mg/L）	$<5\times10^{-4}$	0.001
1,1-二氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.03
1,2-二氯乙烯（总量）（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.05
三氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.02
四氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.04
六氯丁二烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.0006
苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.01
甲苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.7
二甲苯（总量）（mg/L）	$<2.2\times10^{-3}$	0.5
苯乙烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.02
氯苯（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.3
1,4-二氯苯（mg/L）	$<8\times10^{-4}$	0.3

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-2

第 5 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
三氯苯（总量）（mg/L）	$<4.6\times10^{-5}$	0.02
六氯苯（mg/L）	$<4.3\times10^{-5}$	0.001
七氯（mg/L）	$<4.2\times10^{-5}$	0.0004
马拉硫磷（mg/L）	$<5\times10^{-4}$	0.25
乐果（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.006
灭草松（mg/L）	$<5\times10^{-4}$	0.3
百菌清（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
毒死蜱（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.03
草甘膦（mg/L）	$<1.0\times10^{-5}$	0.7
敌敌畏（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.001
莠去津（mg/L）	<0.0005	0.002
溴氰菊酯（mg/L）	$<4.0\times10^{-4}$	0.02
2,4-滴（mg/L）	$<1.5\times10^{-4}$	0.03
乙草胺（mg/L）	$<2.6\times10^{-4}$	0.02
五氯酚（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.009
2,4,6-三氯酚（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.2
苯并(a)芘（mg/L）	$<1.4\times10^{-6}$	0.00001

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-2

第 6 页/共 15 页

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/05/09	
检测日期	2024/05/09~2024/05/22	
点位名称	管网末梢水	
点位坐标	E:87°59'6.530" N:44°8'28.934"	
采样时间	13:33	
样品编号	SY-2-1	
检测项目	检测结果	标准限值
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	<9×10 ⁻⁵	0.008
丙烯酰胺（mg/L）	<7×10 ⁻⁵	0.0005
环氧氯丙烷（mg/L）	<5.0×10 ⁻³	0.0004
微囊藻毒素-LR（mg/L）	<6×10 ⁻⁵	0.001
钠（mg/L）	3.67	200
挥发酚（mg/L）	<0.0003	0.002
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: 胡 审核: 钟丽芝 批准: 王 签发日期: 24.5.30



附表 1：客户联系信息

联系人	马俊
联系电话	18899668616

附表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状
水和废水 (饮用水)	SY-2-1	无色无味透明液体

附表 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	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY448)	吴浩哲
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	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY448)	吴浩哲
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-SY448)	吴浩哲
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		镉	生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)	宋文君
6		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)	董 云
7		铅	生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)	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
8	水和废水 (饮用水)	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指 标 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	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	吴浩哲
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 6.1 离子选择电极法 (GB/T 5750.5-2023)	0.2mg/L	PXSJ-216 氟离子计 (XHC-SY205)	齐洪丽
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)	雷 佳
12		三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
13		一氯二溴甲 烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.2µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
14		二氯一溴甲 烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.3µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
15		三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.6µg/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)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
17		二氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的 测定 气相色谱法 (HJ 758-2015)	2µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
18		三氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的 测定 气相色谱法 (HJ 758-2015)	2µg/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
19	水和废水 (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 22.1 离子色谱法-氢氧根系统 淋洗液 (GB/T 5750.10-2023)	5µg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (XHC-SY504)	马莺歌
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)	马莺歌
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)	马莺歌
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	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 5.2 目视比浊法-福安马 胍标准 (GB/T 5750.4-2023)	1NTU	-	富永辉
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)	-	FE28 pH 计 (XHC-SY039)	雷 佳
27		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)	宋文君
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)	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
29	水和废水 (饮用水)	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.6 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.06 μ g/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
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)	0.09 μ g/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
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)	0.9 μ g/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
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 5.1 硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2023)	1.0mg/L	-	马莺歌
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 4.3 铬酸钡分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	5mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	马莺歌
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)	-	AL204 电子天平 (XHC-SY031)	丁晓宇
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	-	富永辉 丁晓宇
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	-	李玲玉
37		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-SY542)	富永辉

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
38	水和废水 (饮用水)	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) AL204 电子天平 (XHC-SY031)	李 洁
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	FYFS-400X (单通道) 低本底α、β测量仪 (XHC-SY349) AL204 电子天平 (XHC-SY031)	李 洁
40		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)	0.004mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 (XHC-SY361)	张 伟 王亚斌
41		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 (HJ 586-2010)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	李 洁
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	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	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 8.2 碘量法 (GB/T 5750.11-2023)	20μg/L	-	李 洁
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)	宋文君
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)	宋文君
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)	宋文君
47		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)	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
48	水和废水 (饮用水)	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）	宋文君
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）	宋文君
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）	宋文君
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）	宋文君
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-SY380）	李天山
53		挥发性 有机 物	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （HJ 639-2012）	1.0μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪（XHC-SY397）	梁 健
54			1,2-二氯 乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （HJ 639-2012）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪（XHC-SY397）	梁 健
55			四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （HJ 639-2012）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪（XHC-SY397）	梁 健
56			氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （SIM 方式）（HJ 639-2012）	0.5μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪（XHC-SY397）	梁 健
57			1,1-二氯 乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪（XHC-SY397）	梁 健
58			1,2-二氯 乙烯 （总量）	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 （HJ 639-2012）	1.2μg/L	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
59	水和废水 (饮用水)	挥发性有机物	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.2μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
60			四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.2μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
61			六氯丁二 烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.6μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
62			苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
63			甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
64			二甲苯 (总量)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	2.2μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
65			苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.6μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
66			氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.0μg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪(XHC-SY397)	梁 健
67			1,4-二氯 苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.8μg/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	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)
69	六氯苯	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)		0.043μg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)	梁 健	
70	七氯	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)		0.042μg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)	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
71	水和废水 (饮用水)	马拉硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.5µg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
72		乐果	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	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	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
76		草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 21.1 高效液相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	10ng/L (浓缩)	UHPLC-3000 高效液相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
77		敌敌畏	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	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		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	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 744-2015)	0.1µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	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
83	水和废水 (饮用水)	酚类化合物	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 744-2015)	0.1µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
84		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 (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	7890AGC-5975CM SD 气相色谱气质 联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
86		丙烯酰胺		水质 丙烯酰胺的测定 气相 色谱法 (HJ 697-2014)	0.07µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
87		挥发性有机物	环氧氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	5.0µg/L	GC8860-MSD5977 B 气相色谱-质谱联 用仪 (XHC-SY397)	梁 健
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)	宋文君
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)	雷 佳
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	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	李 洁

附表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检测仪器设备	主检人
1	水和废水 (饮用水)	采样	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)	-	张 伟 王亚斌

注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。