



检测报告

报告编号: XHC24Z40-SN-20

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

水源水

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-20

第 1 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2024/05/09
检测日期	2024/05/09~2024/05/25
点位名称	水源水
点位坐标	E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间	12:31
样品编号	SB-1-1
检测项目	检测结果
水温（℃）	9.8
pH 值（无量纲）	8.1
溶解氧（mg/L）	6.6
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.3
化学需氧量（mg/L）	11.8
五日生化需氧量（mg/L）	1.9
氨氮（mg/L）	0.031
总磷（以 P 计）（mg/L）	0.02
总氮（以 N 计）（mg/L）	2.46
铜（mg/L）	7.0×10 ⁻⁴
锌（mg/L）	<6.7×10 ⁻⁴
氟化物（以 F ⁻ 计）（mg/L）	0.20
硒（mg/L）	<4×10 ⁻⁴
砷（mg/L）	<3×10 ⁻⁴
汞（mg/L）	<4×10 ⁻⁵
镉（mg/L）	<5×10 ⁻⁵
铬（六价）（mg/L）	<0.004
铅（mg/L）	<9×10 ⁻⁵
氰化物（mg/L）	<0.004
挥发酚（mg/L）	<0.0003

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-20

第 2 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2024/05/09
检测日期	2024/05/09~2024/05/25
点位名称	水源水
点位坐标	E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间	12:31
样品编号	SB-1-1
检测项目	检测结果
石油类（mg/L）	<0.01
阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.05
硫化物（mg/L）	<0.01
粪大肠菌群（MPN/L）	<20
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）（mg/L）	117
氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	24.6
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.99
铁（mg/L）	9.70×10 ⁻³
锰（mg/L）	3.8×10 ⁻⁴
三氯甲烷（mg/L）	<1.4×10 ⁻³
四氯化碳（mg/L）	<1.5×10 ⁻³
三溴甲烷（mg/L）	<6×10 ⁻⁴
二氯甲烷（mg/L）	<1.0×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷（mg/L）	<1.4×10 ⁻³
环氧氯丙烷（mg/L）	<5.0×10 ⁻³
氯乙烯（mg/L）	<1.5×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯（mg/L）	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯乙烯（mg/L）	<1.2×10 ⁻³
三氯乙烯（mg/L）	<1.2×10 ⁻³
四氯乙烯（mg/L）	<1.2×10 ⁻³

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-20

第 3 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2024/05/09
检测日期	2024/05/09~2024/05/25
点位名称	水源水
点位坐标	E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间	12:31
样品编号	SB-1-1
检测项目	检测结果
氯丁二烯（mg/L）	<1.5×10 ⁻³
六氯丁二烯（mg/L）	<6×10 ⁻⁴
苯乙烯（mg/L）	<6×10 ⁻⁴
甲醛（mg/L）	<0.05
乙醛（mg/L）	<0.3
丙烯醛（mg/L）	<0.02
三氯乙醛（mg/L）	<1×10 ⁻³
苯（mg/L）	<1.4×10 ⁻³
甲苯（mg/L）	<1.4×10 ⁻³
乙苯（mg/L）	<8×10 ⁻⁴
二甲苯（mg/L）	<2.2×10 ⁻³
异丙苯（mg/L）	<7×10 ⁻⁴
氯苯（mg/L）	<1.0×10 ⁻³
1,2-二氯苯（mg/L）	<8×10 ⁻⁴
1,4-二氯苯（mg/L）	<8×10 ⁻⁴
三氯苯（mg/L）	<4.6×10 ⁻⁵
四氯苯（mg/L）	<3.8×10 ⁻⁵
六氯苯（mg/L）	<4.3×10 ⁻⁵
硝基苯（mg/L）	<4×10 ⁻⁵
二硝基苯（mg/L）	<5×10 ⁻⁵

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-20

第 4 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2024/05/09
检测日期	2024/05/09~2024/05/25
点位名称	水源水
点位坐标	E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间	12:31
样品编号	SB-1-1
检测项目	检测结果
2,4-二硝基甲苯（mg/L）	<5×10 ⁻⁵
2,4,6-三硝基甲苯（mg/L）	<5×10 ⁻⁵
硝基氯苯（mg/L）	<5×10 ⁻⁵
2,4-二硝基氯苯（mg/L）	<4×10 ⁻⁵
2,4-二氯苯酚（mg/L）	<2×10 ⁻⁴
2,4,6-三氯苯酚（mg/L）	<1×10 ⁻⁴
五氯酚（mg/L）	<1×10 ⁻⁴
苯胺（mg/L）	<5.7×10 ⁻⁵
联苯胺（mg/L）	<6×10 ⁻⁶
丙烯酰胺（mg/L）	<7×10 ⁻⁵
丙烯腈（mg/L）	<0.025
邻苯二甲酸二丁酯（mg/L）	<3×10 ⁻⁵
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	<9×10 ⁻⁵
水合肼（mg/L）	<0.005
四乙基铅（mg/L）	<2×10 ⁻⁵
吡啶（mg/L）	<0.03
松节油（mg/L）	<0.02
苦味酸（mg/L）	<1×10 ⁻³
丁基黄原酸（mg/L）	<0.004
活性氯（mg/L）	0.004

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-20

第 5 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2024/05/09
检测日期		2024/05/09~2024/05/25
点位名称		水源水
点位坐标		E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间		12:31
样品编号		SB-1-1
检测项目		检测结果
滴滴涕（mg/L）		<4.8×10 ⁻⁵
林丹（mg/L）		<2.5×10 ⁻⁵
环氧七氯（mg/L）		<4.0×10 ⁻⁵
对硫磷（mg/L）		<5×10 ⁻⁴
甲基对硫磷（mg/L）		<4×10 ⁻⁴
马拉硫磷（mg/L）		<5×10 ⁻⁴
乐果（mg/L）		<4×10 ⁻⁴
敌敌畏（mg/L）		<4×10 ⁻⁴
敌百虫（mg/L）		<4×10 ⁻⁴
内吸磷（mg/L）		<3×10 ⁻⁴
百菌清（mg/L）		<7×10 ⁻⁵
甲萘威（mg/L）		<0.01
溴氰菊酯（mg/L）		<4.0×10 ⁻⁴
阿特拉津（mg/L）		<0.0005
苯并(a)芘（mg/L）		<1.4×10 ⁻⁶
甲基汞（mg/L）		<1×10 ⁻⁸
多 氯 联 苯	PCB 1016（mg/L）	<1×10 ⁻⁵
	PCB 1221（mg/L）	<1×10 ⁻⁵
	PCB 1232（mg/L）	<1×10 ⁻⁵
	PCB 1242（mg/L）	<2×10 ⁻⁵

检测结果

报告编号: XHC24Z40-SN-20

第 6 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2024/05/09
检测日期		2024/05/09~2024/05/25
点位名称		水源水
点位坐标		E:87°58'1.790" N:44°6'54.007"
采样时间		12:31
样品编号		SB-1-1
检测项目		检测结果
多 氯 联 苯	PCB 1248 (mg/L)	$<3\times10^{-5}$
	PCB 1254 (mg/L)	$<2\times10^{-5}$
	PCB 1260 (mg/L)	$<1\times10^{-5}$
微囊藻毒素-LR (mg/L)		$<6\times10^{-5}$
黄磷 (mg/L)		$<1\times10^{-4}$
钼 (mg/L)		4.22×10^{-3}
钴 (mg/L)		$<3\times10^{-5}$
铍 (mg/L)		$<4\times10^{-5}$
硼 (mg/L)		0.150
锑 (mg/L)		$<1.5\times10^{-4}$
镍 (mg/L)		1.3×10^{-4}
钡 (mg/L)		0.0376
钒 (mg/L)		1.34×10^{-3}
钛 (mg/L)		0.106
铊 (mg/L)		$<2\times10^{-5}$
以下空白		

编制: 张清 审核: 舒丽霞 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 (地表水)	SB-1-1	无色无味透明液体

附表 3：检测依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
1	水和废水 (地表水)	水温	水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计测定法 (GB 13195-1991)	-	温度计 (XHC-SY579)	张 伟
2		pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	-	FE28pH 计 (XHC-SY039)	雷 佳
3		溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 (GB 7489-1987)	0.2mg/L	-	马莺歌
4		高锰酸盐指 数(以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)	0.5mg/L	-	李玲玉
5		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快 速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)	3.0mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	富永辉
6		五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接 种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	HQ30D 便携式溶解 氧仪 (XHC-SY243) SHP250 恒温培养箱 (XHC-SY337)	马莺歌
7		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025 mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	富永辉
8		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	张 玲
9		总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	TU-1901 紫外光度计 (XHC-SY124)	张 玲
10		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	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
11	水和废水 (地表水)	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	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
12		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择性电极法 (GB 7484-1987)	0.05mg/L	PXSJ-216 氟离子计 (XHC-SY205)	齐洪丽
13		硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.4µg/L	AFS-11B 原子荧光光谱仪 (XHC-SY380)	李天山
14		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.3µg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)	齐洪丽
15		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.04µg/L	AFS-11B 原子荧光光谱仪 (XHC-SY380)	李天山
16		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	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
17		铬 (六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	董 云
18		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	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
19		氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	吴浩哲
20		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
21		石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (HJ 970-2018)	0.01mg/L	TU-1901 紫外分光光度计 (XHC-SY124)	吴浩哲
22		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB 7494-1987)	0.05mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	李 洁
23		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	0.01mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	李玲玉
24		粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)	20MPN/L	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY448)	吴浩哲

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
25	水和废水 (地表水)	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)	8mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	马莺歌
26		氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-1989)	-	-	马莺歌
27		硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	0.08mg/L	TU-1901 紫外分光光度计 (XHC-SY124)	雷 佳
28		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	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
29		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	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
30		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
31		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
32		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
33		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
34		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
35		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
36		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)	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
37		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-MSD5977B 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
38	水和废水 (地表水)	1,2-二氯乙烯	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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
39		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
40		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
41		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)	1.5µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
42		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
43		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
44		甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮 分光光度法 (HJ 601-2011)	0.05mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	张 玲
45		乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 12.1 (GB/T 5750.10-2023)	0.3mg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
46		丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 19 (GB/T 5750.8-2023)	0.02 mg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
47		三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 13.1 (GB/T 5750.10-2023)	1µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
48		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
49		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
50		乙苯	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-MSD5977B 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	
51	水和废水 (地表水)	二甲苯		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)	2.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健	
52		异丙苯		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)	0.7μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健	
53		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健	
54		1,2-二氯苯		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健	
55		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健	
56		氯苯类 化合物	三氯苯	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)	0.046μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健	
57			四氯苯	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)	0.038μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健	
58			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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健	
59		硝基苯 类化 合物	硝基苯		水质 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.04μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
60			二硝基 苯		水质 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.05μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
61			2,4-二 硝基甲 苯		水质 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.05μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
62			2,4,6-三 硝基甲 苯		水质 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.05μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
63			硝基氯 苯		水质 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.05μg/L	7890AGC-5975CMS D 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
64	水和废水 (地表水)	2,4-二硝基 氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	0.04μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
65		2,4-二氯苯 酚	水质 酚类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 (HJ744-2015)	0.2μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
66		2,4,6-三氯苯 酚	水质 酚类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 (HJ744-2015)	0.1μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
67		五氯酚	水质 酚类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 (HJ744-2015)	0.1μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
68		苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 822-2017)	0.057μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
69		联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液 相色谱法 (HJ 1017-2019)	0.006μg/L	UHPLC-3000 高效液 相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲
70		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
71		丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 17.1 (GB/T 5750.8-2023)	0.025mg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
72		邻苯二甲酸 二丁酯	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)	0.03μg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
73		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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
74		水合肼	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 42.1 (GB/T 5750.8-2023)	0.005mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	王 丹
75		四乙基铅	水质 四乙基铅的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 (HJ 959-2018)	0.02μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
76		吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相 色谱法 (HJ 1072-2019)	0.03mg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
77		松节油	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 43.1 (GB/T 5750.8-2023)	0.02mg/L	A91plus 气相色谱仪 (XHC-SY356)	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
78	水和废水 (地表水)	苦味酸		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 45.1 (GB/T 5750.8-2023)	1µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
79		丁基黄原酸		水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 (HJ 756-2015)	0.004mg/L	TU-1901 紫外光度计 (XHC-SY124)	李 洁
80		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 (HJ 586-2010)	0.004mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	李 洁
81		氯苯类化合物	滴滴涕	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)	0.048µg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
82			林丹	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)	0.025µg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
83			环氧七 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)	0.040µg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
84		有机磷农药	对硫磷	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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
85			甲基对 硫磷	水质 28 种有机磷农药的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890AGC-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
86			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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
87			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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
88			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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
89			敌百虫	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-5975CMS D 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
90			内吸磷	水质 28 种有机磷农药的测 定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.3µg/L	7890AGC-5975CMS D 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	
91	水和废水 (地表水)	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	
92		甲萘威	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 13.1 (GB/T 5750.9-2023)	0.01mg/L	UHPLC-3000 高效液 相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲	
93		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	
94		阿特拉津 (莠去津)	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 20.1 (GB/T 5750.9-2023)	0.0005mg/L	UHPLC-3000 高效液 相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲	
95		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 (GB/T 5750.8-2023)	1.4ng/L	UHPLC-3000 高效液 相色谱仪 (XHC-SY256)	吴浩哲	
96		甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色 谱法 (GB/T 17132-1997)	0.01ng/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹	
97		多 氯 联 苯	PCB 1016	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)	0.01μg/L	890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用 仪 (XHC-SY115)	梁 健
			PCB 1221		0.01μg/L		
			PCB 1232		0.01μg/L		
			PCB 1242		0.02μg/L		
			PCB 1248		0.03μg/L		
			PCB 1254		0.02μg/L		
			PCB 1260		0.01μg/L		
			98		微囊藻毒素 -LR		
99		黄磷	水质 黄磷的测定 气相色谱 法 (HJ 701-2014)	0.1μg/L	A91plus 气相色谱仪 (XHC-SY356)	王 丹	
100	钼	水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君		
101	钴	水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.03μg/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
102	水和废水 (地表水)	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.04μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
103		硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	1.25μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
104		铈	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.15μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
105		镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
106		钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.20μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
107		钒	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	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
108		钛	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.46μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
109		铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.02μg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君

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 (地表水)	采样	地表水环境监测技术规范 (HJ 91.2-2022)	-	张 伟 王亚斌

注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。