

检测报告

报告编号: H250301016419R1

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

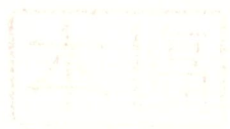
白杨河水厂水源水

检测类型: 委托检测

编制日期: 2025 年 03 月 31 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

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



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：H250301016419R1

第 1 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/03/08
检测日期	2025/03/08~2025/03/20
点位名称	白杨河水厂水源水
点位坐标	E:88.521658° N:44.092192°
采样时间	12:31
样品编号	2503051106
检测项目	检测结果
水温（℃）	6.4
pH 值（无量纲）	7.4
溶解氧（mg/L）	11.14
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.2
化学需氧量（mg/L）	5.38
五日生化需氧量（mg/L）	1.1
氨氮（mg/L）	0.077
总磷（以 P 计）（mg/L）	<0.01
总氮（以 N 计）（mg/L）	2.05
铜（mg/L）	4.1×10 ⁻⁴
锌（mg/L）	3.84×10 ⁻³
氟化物（以 F ⁻ 计）（mg/L）	0.17
硒（mg/L）	1.3×10 ⁻³
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

检测结果

报告编号：H250301016419R1

第 2 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/03/08
检测日期	2025/03/08~2025/03/20
点位名称	白杨河水厂水源水
点位坐标	E:88.521658° N:44.092192°
采样时间	12:31
样品编号	2503051106
检测项目	检测结果
挥发酚（mg/L）	<0.0003
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）	173
氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	25.5
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	2.15
铁（mg/L）	6.35×10 ⁻³
锰（mg/L）	3.02×10 ⁻³
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）	<4×10 ⁻⁴
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

检测结果

报告编号：H250301016419R1

第 3 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/03/08
检测日期	2025/03/08~2025/03/20
点位名称	白杨河水厂水源水
点位坐标	E:88.521658° N:44.092192°
采样时间	12:31
样品编号	2503051106
检测项目	检测结果
四氯乙烯（mg/L）	<1.2×10 ⁻³
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）	<1.7×10 ⁻⁴

检测结果

报告编号：H250301016419R1

第 4 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/03/08
检测日期	2025/03/08~2025/03/20
点位名称	白杨河水厂水源水
点位坐标	E:88.521658° N:44.092192°
采样时间	12:31
样品编号	2503051106
检测项目	检测结果
二硝基苯（mg/L）	<2.4×10 ⁻⁵
2,4-二硝基甲苯（mg/L）	<1.8×10 ⁻⁵
2,4,6-三硝基甲苯（mg/L）	<2.1×10 ⁻⁵
硝基氯苯（mg/L）	<1.9×10 ⁻⁵
2,4-二硝基氯苯（mg/L）	<2.2×10 ⁻⁵
2,4-二氯苯酚（mg/L）	<1.1×10 ⁻³
2,4,6-三氯苯酚（mg/L）	<1.2×10 ⁻³
五氯酚（mg/L）	<1.1×10 ⁻³
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）	<5×10 ⁻⁴
苦味酸（mg/L）	<1×10 ⁻³
丁基黄原酸（mg/L）	<0.004

检测结果

报告编号：H250301016419R1

第 5 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/03/08
检测日期		2025/03/08~2025/03/20
点位名称		白杨河水厂水源水
点位坐标		E:88.521658° N:44.092192°
采样时间		12:31
样品编号		2503051106
检测项目		检测结果
活性氯（mg/L）		<0.004
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）		<1.35×10 ⁻⁴
甲基对硫磷（mg/L）		<1.05×10 ⁻⁴
马拉硫磷（mg/L）		<1.6×10 ⁻⁴
乐果（mg/L）		<1.42×10 ⁻⁴
敌敌畏（mg/L）		<1.5×10 ⁻⁵
敌百虫（mg/L）		<1.28×10 ⁻⁵
内吸磷（mg/L）		<1×10 ⁻⁴
百菌清（mg/L）		<7×10 ⁻⁵
甲萘威（mg/L）		<1.2×10 ⁻⁵
溴氰菊酯（mg/L）		<4.0×10 ⁻⁴
阿特拉津（mg/L）		<8×10 ⁻⁵
苯并(a)芘（mg/L）		<4×10 ⁻⁷
甲基汞（mg/L）		<1×10 ⁻⁸
多 氯 联 苯	PCB 1016（mg/L）	<3×10 ⁻⁶
	PCB 1221（mg/L）	<3×10 ⁻⁶
	PCB 1232（mg/L）	<4×10 ⁻⁶

检测结果

报告编号：H250301016419R1

第 6 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/03/08
检测日期		2025/03/08~2025/03/20
点位名称		白杨河水厂水源水
点位坐标		E:88.521658° N:44.092192°
采样时间		12:31
样品编号		2503051106
检测项目		检测结果
多 氯 联 苯	PCB 1242（mg/L）	$<5\times10^{-6}$
	PCB 1248（mg/L）	$<3\times10^{-6}$
	PCB 1254（mg/L）	$<4\times10^{-6}$
	PCB 1260（mg/L）	$<4\times10^{-6}$
微囊藻毒素-LR（mg/L）		$<6\times10^{-5}$
黄磷（mg/L）		$<1\times10^{-4}$
钼（mg/L）		2.21×10^{-3}
钴（mg/L）		$<3\times10^{-5}$
铍（mg/L）		8×10^{-5}
硼（mg/L）		0.0628
锑（mg/L）		$<1.5\times10^{-4}$
镍（mg/L）		3.0×10^{-4}
钡（mg/L）		0.0464
钒（mg/L）		6.9×10^{-4}
钛（mg/L）		0.0561
铊（mg/L）		$<2\times10^{-5}$
注：此报告替代报告编号为 H250301016419 的报告，原报告作废。		
本页以下空白		

编制： 王清 审核： 王宇 批准： 王宇 签发日期： 2025.3.31



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 (地表水)	2503051106	无色无味透明液体

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-SY681)	周凯乐 李博闻
2		pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	-	DZB-712 便携式多 参数分析仪 (XHC-SY733)	周凯乐 李博闻
3		溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学 探头法 (HJ506-2009)	-		
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	25mL 棕色酸式滴定 管 (XHC-BL039)	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)	雷 佳
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

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
9	水和废水 (地表水)	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 紫外可见光度计 (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)	姚路鹏
11		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)	姚路鹏
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)	董澳辉
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-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)	齐洪丽
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)	姚路鹏
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)	宋文君
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)	姚路鹏
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-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	721 可见分光光度计 (XHC-SY111)	李玲玉
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)	刘润喆
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 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124)	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
22	水和废水 (地表水)	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB 7494-1987)	0.05mg/L	722N 可见分光光度计 (XHC-SY179)	孙翔昊
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)	董澳辉
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	SHP-250 智能生化培养箱 (XHC-SY047)	雷 佳
25		氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	雷 佳
26		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) (HJ/T342-2007)	8mg/L	721 可见分光光度计 (XHC-SY111)	雷 佳
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)	刘润喆
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)	姚路鹏
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)	姚路鹏
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

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
35	水和废水 (地表水)	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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
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
38		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 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	0.3mg/L	GC-2010Pro AF 气相 色谱仪 (XHC-SY718)	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 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2023)	0.02 mg/L	GC-2010Pro AF 气相 色谱仪 (XHC-SY718)	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
47	水和废水 (地表水)	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 顶空气相色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	1μg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
48		挥发性有 机物	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
51			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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)
57		四氯苯		0.038μg/L		王 丹	
58		六氯苯		0.043μg/L		王 丹	
59		硝基苯类化 合物	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测 定 液液萃取/固相萃取-气相 色谱法 (HJ 648-2013)	0.17μg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
60			对-二 硝基苯		0.024μg/L		王 丹
			间-二 硝基苯		0.020μg/L		王 丹
			邻-二 硝基苯		0.019μg/L		王 丹
			2,4-二 硝基甲 苯		0.018μg/L		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
62	水和废水 (地表水)	硝基苯类化合物	2,4,6-三硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	0.021μg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
63			对-硝基氯苯		0.017μg/L		王 丹
			间-硝基氯苯		0.019μg/L		王 丹
			邻-硝基氯苯		0.017μg/L		王 丹
64			2,4-二硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	0.022μg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
65		酚类化合物	2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 (HJ676-2013)	1.1μg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	王 丹
66			2,4,6-三氯苯酚		1.2μg/L		
67			五氯酚		1.1μg/L		
68			苯胺类化合物 (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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
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 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2023)	0.025mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	王 丹	
72	半挥发性有机物	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 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)	0.03μg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹	
73		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		0.09μg/L		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
74	水和废水 (地表水)	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 对二氨基苯甲醛分光光度法 (GB/T 5750.8-2023)	0.005mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	刘润喆
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	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	王 丹
77		松节油	水质 松节油的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法 (HJ 866-2017)	0.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	梁 健
78		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 气相色谱法 (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)	孙翔昊
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	722N 可见分光光度计 (XHC-SY179)	孙翔昊
81		有机 氯 农 药	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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
82			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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
83			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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
84		有机 磷 农 药	水质有机磷农药的测定气相 色谱法 (GB13192-1991)	1.35×10^{-4} mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	王 丹
85			水质有机磷农药的测定气相 色谱法 (GB13192-1991)	1.05×10^{-4} mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	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
86	水和废水 （地表水）	有机磷农药	马拉硫磷	水质有机磷农药的测定气相色谱法（GB13192-1991）	1.6×10 ⁻⁴ mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 （XHC-SY718）	王 丹
87			乐果		1.42×10 ⁻⁴ mg/L		
88			敌敌畏		1.5×10 ⁻⁵ mg/L		
89			内吸磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 9 毛细管柱气相色谱法 （GB/T 5750.9-2023）	0.1μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪（XHC-SY397）	梁 健
90			敌百虫	水质有机磷农药的测定气相色谱法 （GB13192-1991）	1.28×10 ⁻⁵ mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 （XHC-SY718）	王 丹
91			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	水质 甲萘威、溴氰菊酯、微囊藻毒素-LR 的测定 高效液相色谱法（SL740-2016）	12ng/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）	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 （HJ 587-2010）	0.08μg/L	UHPLC-3000 高效液 相色谱仪 （XHC-SY256）	吴浩哲	
95		苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定液液萃取和固相萃取高效液相色谱法（HJ478-2009）	0.0004μg/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）	3ng/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 （XHC-SY717）	王 丹
			PCB 1221		3ng/L		
			PCB 1232		4ng/L		
			PCB 1242		5ng/L		
			PCB 1248		3ng/L		
			PCB 1254		4ng/L		
			PCB 1260		4ng/L		

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
98	水和废水 (地表水)	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
99		黄磷	水质 黄磷的测定 气相色谱 法 (HJ 701-2014)	0.1µg/L	GC-2010Pro AF 气相 色谱仪 (XHC-SY718)	梁 健
100		铝	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)	姚路鹏
101		钴		0.03µg/L		
102		铍		0.04µg/L		
103		硼		1.25µg/L		
104		锑		0.15µg/L		
105		镍		0.06µg/L		
106		钡		0.20µg/L		
107		钒		0.08µg/L		
108		钛		0.46µg/L		
109		铊		0.02µg/L		

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 (地表水)		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。