



检测报告

报告编号: H251101131217

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

四工水厂乡镇水质检测点

检测类型: 委托检测

新疆环保集团环境检测科技有限公司

Xinjiang Environmental Protection Group Environmental Testing Technology Co., Ltd.



表号: XHC-JS-001 (E/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

检测报告

报告编号: H251101131217

第 1 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/11/05
检测日期	2025/11/05~2025/11/13
点位名称	四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标	E:88.129039° N:44.084004°
采样时间	15:52
样品编号	2511040072
检测项目	检测结果
水温（℃）	13.1
pH 值（无量纲）	7.1
溶解氧（mg/L）	8.61
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.2
化学需氧量（mg/L）	7
五日生化需氧量（mg/L）	0.8
氨氮（mg/L）	0.090
总磷（以 P 计）（mg/L）	<0.01
总氮（以 N 计）（mg/L）	1.23
铜（mg/L）	9.8×10 ⁻⁴
锌（mg/L）	9.0×10 ⁻⁴
氟化物（以 F 计）（mg/L）	0.25
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

检测报告

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/11/05
检测日期	2025/11/05~2025/11/13
点位名称	四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标	E:88.129039° N:44.084004°
采样时间	15:52
样品编号	2511040072
检测项目	检测结果
石油类（mg/L）	0.02
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）	<10
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）（mg/L）	106
氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	14.1
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.12
铁（mg/L）	0.0104
锰（mg/L）	5.2×10 ⁻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）	<6×10 ⁻⁵
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

检测报告

报告编号: H251101131217

第 3 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/11/05
检测日期	2025/11/05~2025/11/13
点位名称	四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标	E:88.129039° N:44.084004°
采样时间	15:52
样品编号	2511040072
检测项目	检测结果
氯丁二烯（mg/L）	$<1.5 \times 10^{-3}$
六氯丁二烯（mg/L）	$<6 \times 10^{-4}$
苯乙烯（mg/L）	$<6 \times 10^{-4}$
甲醛（mg/L）	<0.05
乙醛（mg/L）	<0.3
丙烯醛（mg/L）	<0.003
三氯乙醛（mg/L）	$<1 \times 10^{-3}$
苯（mg/L）	$<1.4 \times 10^{-3}$
甲苯（mg/L）	$<1.4 \times 10^{-3}$
乙苯（mg/L）	$<8 \times 10^{-4}$
二甲苯（总量）（mg/L）	$<2.2 \times 10^{-3}$
异丙苯（mg/L）	$<7 \times 10^{-4}$
氯苯（mg/L）	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯（mg/L）	$<8 \times 10^{-4}$
1,4-二氯苯（mg/L）	$<8 \times 10^{-4}$
三氯苯（总量）（mg/L）	$<4.6 \times 10^{-5}$
四氯苯（总量）（mg/L）	$<3.8 \times 10^{-5}$
六氯苯（mg/L）	$<4.3 \times 10^{-5}$
硝基苯（mg/L）	$<1.7 \times 10^{-4}$
二硝基苯（mg/L）	$<2.4 \times 10^{-5}$

检测报告

报告编号: H251101131217

第 4 页/共 15 页

样品类别	水和废水（地表水）
采样日期	2025/11/05
检测日期	2025/11/05~2025/11/13
点位名称	四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标	E:88.129039° N:44.084004°
采样时间	15:52
样品编号	2511040072
检测项目	检测结果
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）	<0.003
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）	<1×10 ⁻⁵
水合肼（mg/L）	<0.003
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
活性氯（mg/L）	<0.004

检测报告

报告编号: H251101131217

第 5 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/11/05
检测日期		2025/11/05~2025/11/13
点位名称		四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标		E:88.129039° N:44.084004°
采样时间		15:52
样品编号		2511040072
检测项目		检测结果
滴滴涕（总量）（mg/L）		$<4.8 \times 10^{-5}$
林丹（mg/L）		$<2.5 \times 10^{-5}$
环氧七氯（mg/L）		$<4.0 \times 10^{-5}$
对硫磷（mg/L）		$<1.4 \times 10^{-4}$
甲基对硫磷（mg/L）		$<1.1 \times 10^{-4}$
马拉硫磷（mg/L）		$<1.6 \times 10^{-4}$
乐果（mg/L）		$<1.5 \times 10^{-4}$
敌敌畏（mg/L）		$<1.5 \times 10^{-5}$
敌百虫（mg/L）		$<1.3 \times 10^{-5}$
内吸磷（mg/L）		$<1 \times 10^{-4}$
百菌清（mg/L）		$<7 \times 10^{-5}$
甲萘威（mg/L）		$<1.2 \times 10^{-5}$
溴氰菊酯（mg/L）		$<4.0 \times 10^{-4}$
阿特拉津（mg/L）		$<5 \times 10^{-4}$
苯并(a)芘（mg/L）		$<4 \times 10^{-7}$
甲基汞（mg/L）		$<1 \times 10^{-8}$
多 氯 联 苯	PCB 1016（mg/L）	$<3 \times 10^{-6}$
	PCB 1221（mg/L）	$<3 \times 10^{-6}$
	PCB 1232（mg/L）	$<4 \times 10^{-6}$

检测报告

报告编号: H251101131217

第 6 页/共 15 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/11/05
检测日期		2025/11/05~2025/11/13
点位名称		四工水厂乡镇水质检测点
点位坐标		E:88.129039° N:44.084004°
采样时间		15:52
样品编号		2511040072
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)		$<2.46\times10^{-5}$
黄磷 (mg/L)		$<1\times10^{-4}$
钼 (mg/L)		1.86×10^{-3}
钴 (mg/L)		$<3\times10^{-5}$
铍 (mg/L)		8×10^{-5}
硼 (mg/L)		0.0514
锑 (mg/L)		2.1×10^{-4}
镍 (mg/L)		1.5×10^{-4}
钡 (mg/L)		0.0143
钒 (mg/L)		6.9×10^{-4}
钛 (mg/L)		0.0616
铊 (mg/L)		$<2\times10^{-5}$
本页以下空白		

编制: 273/2 审核: 翟雨西 批准: 钟晓 签发日期: 2025.11.29



检测报告

报告编号：H251101131217

第 7 页/共 15 页

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	谷园园	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)	2511040072	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 传感器法 (HJ 1396-2024)	-	DZB-712 便携式多参数分析仪 (XHC-SY651)	郑鹏飞 尤世强
2		pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	-		
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 酸碱通用滴定管 (XHC-BL051)	李玲玉
5		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	25mL 棕色/酸式滴定管 (XHC-BL014)	董澳辉
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)	张 玲
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	722N 可见分光光度计 (XHC-SY180)	李玲玉
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

检测报告

报告编号: H251101131217

第 8 页/共 15 页

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)	宋文君
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)	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)	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-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)	李天山
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	721 可见分光光度计 (XHC-SY082)	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)	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	722N 可见分光光度计 (XHC-SY180)	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	721 可见分光光度计 (XHC-SY111)	刘润喆
21		石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124)	吴浩哲

检测报告

报告编号: H251101131217

第 9 页/共 15 页

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 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	SHP-250 智能生化培养箱 (XHC-SY047)	吴浩哲
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)	齐洪丽
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	73N 可见分光光度计 (XHC-SY052)	齐洪丽
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)	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		挥发性有机物	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)	雷 佳
31			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)	雷 佳
32			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)	雷 佳
33			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)	雷 佳
34			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)	雷 佳

检测报告

报告编号: H251101131217

第 10 页/共 15 页

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	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 20.1 气相色谱质谱法 (GB/T 5750.8-2023)	0.06µg/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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
39		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-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
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	A91plus 气相色谱仪 (XHC-SY356)	王利佳
46		丙烯醛	水质 丙烯腈和丙烯醛的测 定 吹扫捕集/气相色谱法 (HJ 806-2016)	0.003mg/L	A91plus 气相色谱仪 (XHC-SY356)	王利佳

检测报告

报告编号: H251101131217

第 11 页/共 15 页

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		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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
51		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)	邻-二甲苯 1.4µg/L 间-二甲苯 2.2µg/L 对-二甲苯 2.2µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (XHC-SY397)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
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)	雷 佳
56		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)	1,2,3-三氯苯 0.046µg/L 1,3,5-三氯苯 0.037µg/L 1,2,4-三氯苯 0.038µg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
57		四氯苯 (总量)		1,2,3,5-四氯苯 0.038µg/L 1,2,3,4-四氯苯 0.038µg/L 1,2,4,5-四氯苯 0.038µg/L		王 丹
58		六氯苯		0.043µg/L		王 丹
59		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		二硝基苯 (总量)		对-二硝基苯 0.024µg/L 间-二硝基苯 0.020µg/L 邻-二硝基苯 0.019µg/L		王 丹
61		2,4-二 硝基甲 苯		0.018µg/L		王 丹

检测报告

报告编号: H251101131217

第 12 页/共 15 页

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		0.019μg/L		王 丹
			间-硝基氯苯		0.017μg/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	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集气相色谱法（HJ 806-2016）		0.003mg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王利佳
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	
74		水合肼		水质 肼和甲基肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法（HJ 674-2013）	0.003mg/L	721 可见分光光度计（XHC-SY111）	刘润喆

检测报告

报告编号: H251101131217

第 13 页/共 15 页

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	
75	水和废水 (地表水)	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)	雷 佳	
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)	雷 佳	
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	滴滴涕(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)	p,p'-滴滴涕 0.043μg/L o,p'-滴滴涕 0.031μg/L p,p'-滴滴涕 0.048μg/L p,p'-滴滴涕伊 0.036μg/L	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
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	GCMS-QP2020NX SYSTEM 气相色谱 质谱仪 (XHC-SY717)	王 丹
84		有机磷 农药	对硫磷	水质有机磷农药的测定气相 色谱法 (GB13192-1991)	1.4×10 ⁻⁴ mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	雷 佳
85			甲基对 硫磷		1.1×10 ⁻⁴ mg/L		
86			马拉硫磷		1.6×10 ⁻⁴ mg/L		
87			乐果		1.5×10 ⁻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	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	雷 佳	
90	敌百虫	水质有机磷农药的测定气相 色谱法 (GB13192-1991)	1.3×10 ⁻⁵ mg/L	GC-2010Pro AF 气相色谱仪 (XHC-SY718)	雷 佳		

检测报告

报告编号: H251101131217

第 14 页/共 15 页

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		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)		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 20.1 高压液相色谱法 (GB/T 5750.9-2023)	0.5μg/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		
98		微囊藻毒素-LR		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 (SL 740-2016)	24.6ng/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)	雷 佳
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		0.03μg/L				
102	铍		0.04μg/L				
103	硼		1.25μg/L				

检测报告

报告编号: H251101131217

第 15 页/共 15 页

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
104	水和废水 (地表水)	锑	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		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	采样人
1	水和废水 (地表水)		郑鹏飞 尤世强

注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。

报告结束