



150900341277



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5541

检测报告



报告编号 A2210191150104

第 1 页 共 95 页

委托单位 镇江奇美化工有限公司

委托地址 镇江新区韩桥路 88 号

样品类型 地下水、土壤

检测性质 委托检测

样品来源 采样

上海华测品标检测技术有限公司



No. 160331DC92

报告说明

报告编号 A2210191150104

第 2 页 共 95 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

上海华测品标检测技术有限公司

联系地址：上海市闵行区万芳路 1351 号

邮政编码：201112

电话：021-3107 1000

传真：021-3107 1000

编 制： 胡申明

签 发： 王先进

审 核： 吴昊

签发人姓名： 王先进

签 发 日 期： 2021/08/24

项目简介

受镇江奇美化工有限公司委托，于 2021 年 07 月 09~11 日对镇江奇美化工有限公司的地下水、土壤进行了采样，样品采样当天送达实验室，于 2021 年 07 月 09 日~2021 年 07 月 27 日进行检测与报告编制审核工作。样品采样信息及检测项目信息见样品信息汇总。

样品信息汇总

采样进度汇总

采样日期	检测日期	样品类别	采样点数	样品数量
2021.07.10	2021.07.09~2021.07.27	地下水	11	7 个样品+1 个平行+1 个全程序空白+1 个运输空白
2021.07.11				4 个样品+1 个全程序空白+1 个运输空白
2021.07.09		土壤	55	53*1+2*2=57 个样品+6 个平行+1 个全程序空白+1 个运输空白

分析项目汇总

样品类别	检测项目	备注
地下水	pH 值、氨氮、金属 7 项、丙烯腈、可萃取性石油烃 (C10~C40)、VOCs (29 种)、SVOC (10 种)	无
土壤	pH 值、金属 7 项、丙烯腈、石油烃 (C10~C40)、VOCs (29 种)、SVOC (10 种)	无

点位信息汇总
地下水点位信息

采样日期	采样点	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	井深 m	水温℃	样品状态	GPS 点位信息
2021.07.10	GWDZ	地下水上游区域	HNG0802GWDZ	水面下 0.5	6	21.5	无色、无味、浑浊	(119.683574°E,32.223173°N)
2021.07.10	GW10	101ABS 橡胶溶解槽下风向西侧 30m 处绿化带内	HNG0802GW10	水面下 0.5	7.5	19.8	无色、无味、浑浊	(119.690340°E,32.217024°N)
2021.07.10	GW9	第二废水处理场反应池北侧 5m 处绿化带内	HNG0802GW9	水面下 0.5	6	23.0	无色、无味、浑浊	(119.688826°E,32.218476°N)
2021.07.10	DUP		HNG0802DUP	水面下 0.5	6	23.0	无色、无味、浑浊	
2021.07.10	GW8	第二危废堆场西侧下风向 7m 处绿化带内	HNG0802GW8	水面下 0.5	7.5	21.0	无色、无味、浑浊	(119.687561°E,32.218467°N)
2021.07.10	GW7	15006ABS 反应车间下风向西侧 8m 处绿化带内, 距南侧道路 5m	HNG0802GW7	水面下 0.5	6	22.7	无色、无味、浑浊	(119.686173°E,32.217357°N)
2021.07.10	GW6	808SA 生产车间西南侧 25m 处绿化带内	HNG0802GW6	水面下 0.5	6	20.1	无色、无味、浑浊	(119.682877°E,32.217185°N)
2021.07.10	GW5	SSBR 原料纯化区西南侧 50m 处绿化带内	HNG0802GW5	水面下 0.5	6	20.5	无色、无味、浑浊	(119.676898°E,32.215005°N)

采样日期	采样点	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	井深 m	水温℃	样品状态	GPS 点位信息
2021.07.11	GW2	反应厂房 1 号南侧 4m 处绿化带内	HNG0802GW2	水面下 0.5	6	20.7	无色、无味、浑浊	(119.681536°E,32.220147°N)
2021.07.11	GW1	1404PBL 丁二烯聚合车间西侧 12m 处绿化带内	HNG0802GW1	水面下 0.5	6	20.2	无色、无味、浑浊	(119.680487°E,32.223142°N)
2021.07.11	GW4	8005AS 主装置南侧 13m 处绿化带内, 距西侧应急池 75m	HNG0802GW4	水面下 0.5	6	20.3	无色、无味、浑浊	(119.680446°E,32.217392°N)
2021.07.11	GW3	长江大罐区围墙南侧 12m 处绿化带内	HNG0802GW3	水面下 0.5	6	21.4	无色、无味、浑浊	(119.679517°E,32.217329°N)
2021.07.10	全程序空白 1	/	HNG0802 GWQCKB1	/	/	/	无色、无味、透明	/
2021.07.10	运输空白 1	/	HNG0802 GWYSKB1	/	/	/	无色、无味、透明	/
2021.07.11	全程序空白 2	/	HNG0802 GWQCKB2	/	/	/	无色、无味、透明	/
2021.07.11	运输空白 2	/	HNG0802 GWYSKB2	/	/	/	无色、无味、透明	/

土壤点位信息

采样点 (2021.07.09)	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	样品状态	GPS 点位信息
全程序空白	/	HNG0802QCKB	/	/	/
运输空白	/	HNG0802YSKB	/	/	/
S1	峰山区北侧球罐区西北侧	HNG0802S1	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.697884°E,32.213064°N)
DUP1		HNG0802DUP1	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S2	峰山区北侧日用槽区南侧	HNG0802S2	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.697960°E,32.213091°N)
S3	第四废水处理场北侧	HNG0802S3	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682599°E,32.223636°N)
S4	第四废水处理场南侧	HNG0802S4	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682366°E,32.222963°N)
S5	15009ABS 产线反应区	HNG0802S5	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119°41'00.01827"E,32°13'20.17576"N)
S6	1404PBL 西侧	HNG0802S6	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680487°E,32.223142°N)
S7	4004BP 产线北侧	HNG0802S7	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.681394°E,32.223014°N)
S8	4004BP 产线南侧	HNG0802S8	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.681686°E,32.221338°N)
S9	15008ABS 产线反应区北	HNG0802S9	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682318°E,32.221396°N)
S10	15008ABS 产线反应区南	HNG0802S10	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.681811°E,32.220590°N)

采样点 (2021.07.09)	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	样品状态	GPS 点位信息
S11	8005AS 产线西侧裸漏土壤	HNG0802S11	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680803°E,32.220549°N)
DUP2		HNG0802DUP2	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S12	8005AS 产线南侧裸漏土壤	HNG0802S12	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.681536°E,32.220147°N)
S13	P 成品仓东侧	HNG0802S13	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119°40'59.96278"E,32°13'18.22191"N)
S14	O 成品仓东侧	HNG0802S14	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.683101°E,32.220329°N)
S15	峰山罐区北	HNG0802S15	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680267°E,32.222268°N)
S16	峰山罐区南	HNG0802S16	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680222°E,32.220498°N)
S17	峰山区 RTO 炉	HNG0802S17	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.679862°E,32.220255°N)
S18	长江罐区西北	HNG0802S18	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.679987°E,32.219668°N)
S19	长江罐区北	HNG0802S19	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682027°E,32.219207°N)
S20	长江罐区西南	HNG0802S20	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.679517°E,32.217329°N)
S21	中间罐区	HNG0802S21	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680808°E,32.216492°N)
DUP3		HNG0802DUP3	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S22	12004psp 北	HNG0802S22	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680736°E,32.217728°N)
S23	12003PSP 南	HNG0802S23	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.680446°E,32.217392°N)
S24	A 成品仓	HNG0802S24	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682108°E,32.216393°N)
S25	SSBR 中间罐西侧	HNG0802S25	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.678190°E,32.216667°N)
S26	SSBR 精馏装置西侧	HNG0802S26	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.677154°E,32.215914°N)
S27	SSBR 汽提反应区	HNG0802S27	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.677866°E,32.214636°N)
S28	长江区甲类仓库	HNG0802S28	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.678663°E,32.214545°N)
S29	1405PBL 西南侧	HNG0802S29	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.683460°E,32.220453°N)
S30	4005BP 东南侧	HNG0802S30	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.684943°E,32.219544°N)

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 8 页 共 95 页

采样点 (2021.07.09)	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	样品状态	GPS 点位信息
S31	圖山区 RTO 炉	HNG0802S31	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.685583°E,32.220057°N)
DUP4		HNG0802DUP4	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S32	圖山罐区西侧	HNG0802S32	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.683076°E,32.219001°N)
S33	中间罐区北侧	HNG0802S33	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.684889°E,32.218926°N)
S34	808SA 西侧	HNG0802S3401	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.682877°E,32.217185°N)
		HNG0802S3402	1.0~1.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S35	7503PMMA 生产区域	HNG0802S35	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.685080°E,32.217415°N)
S36	8003AS 反应区	HNG0802S36	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.686473°E,32.217785°N)
S37	8003AS 中间罐区	HNG0802S37	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.686657°E,32.218385°N)
S38	8004AS 反应区	HNG0802S38	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.688756°E,32.217340°N)
S39	15006ABS 反应区	HNG0802S39	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.686173°E,32.217357°N)
S40	15007ABS 反应区	HNG0802S40	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.688381°E,32.215861°N)

采样点 (2021.07.09)	采样点位置	实验室编号	采样深度 m	样品状态	GPS 点位信息
S41	上料暂存间	HNG0802S41	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.687561°E,32.218467°N)
DUP5		HNG0802DUP5	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S42	第二废水站北侧	HNG0802S4201	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.688826°E,32.218476°N)
		HNG0802S4202	1.0~1.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S43	第五废水站北侧	HNG0802S43	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.690568°E,32.217843°N)
S44	固废总仓	HNG0802S44	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.689674°E,32.217193°N)
S45	101ABS 中间罐区	HNG0802S45	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.691396°E,32.216970°N)
S46	101ABS 橡胶溶解区	HNG0802S46	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.690340°E,32.217024°N)
S47	101ABS 反应区	HNG0802S47	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.689960°E,32.215702°N)
S48	圃山区甲类仓库	HNG0802S48	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.689589°E,32.216774°N)
S49	HYPOX 清洗车间	HNG0802S49	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.691615°E,32.218346°N)
S50	PRP 反应车间	HNG0802S50	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.691524°E,32.214392°N)
S51	AN 停车场绿化带	HNG0802S51	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.692518°E,32.213785°N)
DUP6		HNG0802DUP6	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	
S52	C 成品仓	HNG0802S52	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.684992°E,32.215806°N)
S53	E、F 成品仓	HNG0802S53	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.688734°E,32.214756°N)
S54	副料总仓	HNG0802S54	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.687338°E,32.215613°N)
SDZ	上风向空地	HNG0802SDZ	0~0.5	黄褐色、素填土、潮、无植物根系	(119.697072°E,32.212217°N)

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结 果							单 位
	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	
pH 值*	7.3	6.8	7.0	7.2	7.1	7.0	7.6	无量纲
氨氮	0.036	0.247	0.321	0.249	0.180	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	1.1×10^{-3}	2.5×10^{-3}	5.3×10^{-3}	1.4×10^{-3}	6.9×10^{-3}	2.1×10^{-3}	1.5×10^{-3}	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	5.0×10^{-4}	ND	ND	3.5×10^{-4}	1.07×10^{-3}	1.44×10^{-3}	4.5×10^{-4}	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
镍	1.7×10^{-4}	1.74×10^{-3}	1.34×10^{-3}	4.0×10^{-4}	8.3×10^{-4}	5.3×10^{-4}	8×10^{-5}	mg/L
可萃取性石油烃 (C10~C40)	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.03	mg/L
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 11 页 共 95 页

检测项目	结 果							单 位	
	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7		
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 12 页 共 95 页

检测项目		结 果							单位
		GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 13 页 共 95 页

检测项目	结 果							单 位
	GW8	GW9	GW10	GWDZ	DUP	全程序空白 1	全程序空白 2	
pH 值*	7.2	7.1	7.0	7.0	/	/	/	无量纲
氨氮	ND	0.128	0.035	ND	0.136	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	1.7×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.0×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.0×10^{-3}	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	2.7×10^{-4}	4.8×10^{-4}	2.3×10^{-4}	3.8×10^{-4}	4.6×10^{-4}	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
镍	3.4×10^{-4}	2.84×10^{-3}	6.9×10^{-4}	3.0×10^{-4}	2.85×10^{-3}	ND	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C10~C40)	0.04	0.15	0.04	0.04	0.11	ND	ND	mg/L
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 14 页 共 95 页

检测项目	结 果							单 位	
	GW8	GW9	GW10	GWDZ	DUP	全程序空白1	全程序空白2		
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 15 页 共 95 页

检测项目		结 果						单位	
		GW8	GW9	GW10	GWDZ	DUP	全程序空白 1		
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(b)荧蒹	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯并(k)荧蒹	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L	

检测项目	结 果		单 位	
	运输空白 1	运输空白 2		
VOCs	四氯化碳	ND	ND	mg/L
	氯仿	ND	ND	mg/L
	氯甲烷	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	二氯甲烷	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	mg/L
	氯乙烯	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	mg/L
氯苯	ND	ND	mg/L	

检测项目		结 果		单 位
		运输空白 1	运输空白 2	
VOCs	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/L
	乙苯	ND	ND	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	mg/L
	对(间)二甲苯	ND	ND	mg/L
	邻二甲苯	ND	ND	mg/L
	萘	ND	ND	mg/L
	异丙苯	ND	ND	mg/L

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对采集的样品负责。

2.ND 表示检测结果小于检出限。

(2) 土壤

检测项目	结果										单位
	S1		S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	
	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m
pH 值	8.14	8.21	8.37	8.17	7.94	8.43	7.62	7.98	7.96	7.72	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	8.89	9.04	8.38	8.48	8.20	8.42	6.76	8.77	8.08	10.4	mg/kg
镉	0.16	0.16	0.14	0.20	0.15	0.11	0.10	0.18	0.18	0.15	mg/kg
铜	28	27	27	31	28	26	22	28	29	27	mg/kg
铅	21.3	20.7	21.1	23.3	22.5	20.9	19.9	25.9	23.7	23.5	mg/kg
汞	0.060	0.059	0.044	0.058	0.056	0.044	0.061	0.047	0.044	0.050	mg/kg
镍	34	32	29	33	33	33	24	36	34	36	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	53	32	55	46	40	76	67	32	66	35	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 19 页 共 95 页

检测项目		结 果									单 位	
		S1		S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8		S9
		0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5		0~0.5
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 20 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S1		S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	
		0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 21 页 共 95 页

检测项目	结果										单位
	S10	S11		S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	
	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m
pH 值	8.18	8.14	8.17	7.96	8.10	8.00	7.66	7.62	8.18	7.78	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	8.36	8.18	8.38	9.22	8.98	9.39	6.73	8.89	9.38	10.5	mg/kg
镉	0.19	0.22	0.21	0.24	0.23	0.20	0.09	0.19	0.16	0.21	mg/kg
铜	27	31	28	39	30	26	19	27	25	122	mg/kg
铅	24.8	22.5	22.1	24.0	29.6	26.2	18.5	24.4	22.0	32.0	mg/kg
汞	0.040	0.068	0.103	0.044	0.045	0.067	0.069	0.097	0.055	0.072	mg/kg
镍	32	34	32	67	34	31	24	33	29	29	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	115	64	57	105	103	56	44	67	39	55	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 22 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S10	S11		S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 23 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S10	S11		S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 24 页 共 95 页

检测项目	结 果										单位
	S19	S20	S21		S22	S23	S24	S25	S26	S27	
	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m
pH 值	7.76	7.66	8.21	8.23	8.29	7.71	7.90	8.03	7.74	8.25	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	7.95	8.28	9.32	9.49	9.69	7.11	9.65	9.26	9.43	9.04	mg/kg
镉	0.06	0.14	0.21	0.22	0.23	0.08	0.26	0.18	0.17	0.13	mg/kg
铜	23	26	31	31	32	21	27	25	23	28	mg/kg
铅	20.3	22.3	25.6	25.4	25.5	18.2	27.1	21.9	21.1	20.8	mg/kg
汞	0.072	0.045	0.195	0.191	0.059	0.041	0.055	0.049	0.045	0.085	mg/kg
镍	28	30	33	33	33	29	33	45	31	29	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	47	42	34	21	49	60	72	40	46	55	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 25 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S19	S20	S21		S22	S23	S24	S25	S26	S27	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 26 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S19	S20	S21		S22	S23	S24	S25	S26	S27	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测项目	结 果										单位
	S28	S29	S30	S31		S32	S33	S34		S35	
	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5	
pH 值	8.13	8.03	8.20	8.19	8.21	8.00	8.18	7.75	7.95	7.75	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	8.85	8.98	8.65	8.81	9.02	7.96	7.55	8.82	8.70	9.34	mg/kg
镉	0.13	0.19	0.17	0.18	0.18	0.12	0.10	0.15	0.14	0.19	mg/kg
铜	22	25	24	24	23	23	18	25	24	22	mg/kg
铅	21.2	21.2	22.4	21.4	21.4	20.6	19.5	21.9	21.9	20.3	mg/kg
汞	0.060	0.046	0.053	0.052	0.053	0.050	0.039	0.069	0.071	0.043	mg/kg
镍	30	30	28	31	31	30	27	31	30	29	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	55	33	37	42	37	38	37	28	29	33	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 28 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S28	S29	S30	S31		S32	S33	S34		S35	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5	
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 29 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S28	S29	S30	S31		S32	S33	S34		S35	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 30 页 共 95 页

检测项目	结 果										单位
	S36	S37	S38	S39	S40	S41		S42		S43	
	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5	
pH 值	7.61	6.11	7.49	7.71	6.93	8.35	8.32	8.00	7.84	7.89	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	9.12	6.21	6.32	9.13	9.27	8.44	8.63	6.66	8.43	9.20	mg/kg
镉	0.36	0.23	0.06	0.19	0.10	0.13	0.14	0.10	0.16	0.15	mg/kg
铜	28	21	14	25	24	22	22	17	21	21	mg/kg
铅	35.0	43.7	18.8	26.0	22.5	23.6	22.5	19.1	20.3	20.6	mg/kg
汞	0.053	0.093	0.038	0.065	0.047	0.059	0.080	0.038	0.046	0.038	mg/kg
镍	47	27	19	33	31	30	28	23	31	28	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	32	16	18	40	25	109	101	25	16	17	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 31 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位	
		S36	S37	S38	S39	S40	S41		S42		S43		
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5		m
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 32 页 共 95 页

检测项目		结 果										单 位
		S36	S37	S38	S39	S40	S41		S42		S43	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5P	0~0.5	1.0~1.5	0~0.5	
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 33 页 共 95 页

检测项目	结果													单位
	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51		S52	S53	S54	SDZ	
	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5 P	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5
pH 值	8.36	8.07	8.25	7.70	8.19	8.26	8.30	8.42	8.41	8.36	7.66	7.77	6.04	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	9.00	9.07	9.11	8.35	9.09	9.33	9.03	8.04	8.06	9.38	9.20	8.28	9.60	mg/kg
镉	0.14	0.15	0.13	0.11	0.14	0.18	0.10	0.12	0.11	0.19	0.18	0.10	0.10	mg/kg
铜	20	20	21	19	20	20	21	18	17	21	21	19	23	mg/kg
铅	20.5	20.3	21.1	19.6	20.6	21.8	20.3	21.0	20.9	21.3	23.0	22.1	22.4	mg/kg
汞	0.047	0.040	0.043	0.045	0.048	0.044	0.043	0.040	0.044	0.043	0.065	0.069	0.054	mg/kg
镍	31	29	31	29	29	27	30	28	26	28	27	24	26	mg/kg
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	20	19	32	36	16	41	41	51	33	17	30	43	20	mg/kg
VOCs	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 34 页 共 95 页

检测项目		结 果													单 位	
		S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51		S52	S53	S54	SDZ		
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5 p	0~0.5	0~0.5	0~0.5		0~0.5
VOCs	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 35 页 共 95 页

检测项目		结 果												单 位		
		S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51		S52	S53	S54		SDZ	
		0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5 p	0~0.5	0~0.5		0~0.5	0~0.5
SVOC	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 36 页 共 95 页

检测项目	结 果		单 位	
	运输空白	全程序空白		
VOCs	四氯化碳	<0.0065	<0.0065	μg
	氯仿	<0.0055	<0.0055	μg
	氯甲烷	<0.005	<0.005	μg
	1,1-二氯乙烷	<0.006	<0.006	μg
	1,2-二氯乙烷	<0.0065	<0.0065	μg
	1,1-二氯乙烯	<0.005	<0.005	μg
	顺-1,2-二氯乙烯	<0.0065	<0.0065	μg
	反-1,2-二氯乙烯	<0.007	<0.007	μg
	二氯甲烷	<0.0075	<0.0075	μg
	1,2-二氯丙烷	<0.0055	<0.0055	μg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<0.006	<0.006	μg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<0.006	<0.006	μg
	四氯乙烯	<0.007	<0.007	μg
	1,1,1-三氯乙烷	<0.0065	<0.0065	μg
	1,1,2-三氯乙烷	<0.006	<0.006	μg
	三氯乙烯	<0.006	<0.006	μg
	1,2,3-三氯丙烷	<0.006	<0.006	μg
	氯乙烯	<0.005	<0.005	μg
	苯	<0.0095	<0.0095	μg
氯苯	<0.006	<0.006	μg	

检测项目		结 果		单 位
		运输空白	全程序空白	
VOCs	1,2-二氯苯	<0.0075	<0.0075	μg
	1,4-二氯苯	<0.0075	<0.0075	μg
	乙苯	<0.006	<0.006	μg
	苯乙烯	<0.0055	<0.0055	μg
	甲苯	<0.0065	<0.0065	μg
	对(间)二甲苯	<0.006	<0.006	μg
	邻二甲苯	<0.006	<0.006	μg
	萘	<0.002	<0.002	μg
	异丙苯	<0.006	<0.006	μg

注: 1.检测结果以干基计。

2.ND 表示检测结果小于检出限。

质控信息

地下水空白质控

项目	实验室空白	单位
氨氮	ND	mg/L
六价铬	ND	mg/L
砷	ND	mg/L
镉	ND	mg/L
铜	ND	mg/L
铅	ND	mg/L
汞	ND	mg/L
镍	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C10~C40)	ND	mg/L
丙烯腈	ND	mg/L
VOCs	ND	mg/L
SVOC	ND	mg/L

注: ND 表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 39 页 共 95 页

地下水平行样质控

单位: mg/L

项目	结果			
	GW10 实验室平行		相对偏差%	标准范围%
	原样	平行	GW10	
氨氮	0.035	0.034	1.4	≤15
六价铬	ND	ND	0	/
砷	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	0	≤20
镉	ND	ND	0	/
铜	2.2×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.4	≤20
铅	ND	ND	0	/
汞	ND	ND	0	/
镍	6.9×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	0	≤20
VOCs	ND	ND	0	/

项目	结果			
	GW4 实验室平行		相对偏差%	标准范围%
	原样	平行	GW4	
可萃取性石油烃 (C10~C40)	0.06	0.06	2.1	≤20

项目	结果			
	GW5 实验室平行		相对偏差%	标准范围%
	原样	平行	GW5	
丙烯腈	ND	ND	0	/
2-氯酚	ND	ND	0	/

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 40 页 共 95 页

项目	结果			
	GW1 实验室平行		相对偏差%	标准范围%
	原样	平行	GW1	
硝基苯	ND	ND	0	/
苯胺	ND	ND	0	/

项目	结果			
	GW2 实验室平行		相对偏差%	标准范围%
	原样	平行	GW2	
PAHs	ND	ND	0	/

地下水标样分析和加标回收率质控

项目	标准样品分析		样品加标回收率					
	测量值	标准值	点位名称	样品值 mg/L	加标值	测量值	加标回收率%	判定依据
氨氮	32.3mg/L	33.0±1.5mg/L	/	/	/	/	/	/
六价铬	0.201mg/L	0.199±0.009mg/L	/	/	/	/	/	/
砷	36.8µg/L	34.8±2.9µg/L	GW5	6.9µg/L	5.00µg/L	11.8µg/L	98.7	70.0%~130%
汞	6.52µg/L	6.49±0.59µg/L	GW5	ND	0.5µg/L	0.52µg/L	103	70.0%~130%
镍	0.344mg/L	0.339±0.025mg/L	GW5	0.83µg/L	30.0µg/L	28.3µg/L	91.5	70.0%~130%
铜	0.530mg/L	0.540±0.026mg/L	GW5	1.07µg/L	30.0µg/L	28.3µg/L	90.6	70.0%~130%
镉	0.120mg/L	0.118±0.005mg/L	GW5	ND	30.0µg/L	28.3µg/L	94.3	70.0%~130%
铅	0.442mg/L	0.448±0.020mg/L	GW5	ND	30.0µg/L	27.9µg/L	92.9	70.0%~130%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng/mL)	实测值 (ng/mL)	回收率 (%)	判定依据
实验室空白	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	61.6	123	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	56.5	113	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.6	119	70.0%~130%
GW1	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.2	98.4	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.4	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	56.0	112	70.0%~130%
GW2	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.1	98.3	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.4	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.3	119	70.0%~130%
GW3	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.8	99.7	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.5	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	60.7	121	70.0%~130%
GW4	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.3	98.5	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.6	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.6	119	70.0%~130%
GW5	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.4	98.7	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.1	108	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.3	119	70.0%~130%
GW6	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.5	99.0	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.3	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	60.3	121	70.0%~130%
GW7	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.2	98.5	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.6	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	56.8	114	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 42 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng/mL)	实测值 (ng/mL)	回收率 (%)	判定依据
GW8	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	47.8	95.6	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	55.1	110	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	58.3	117	70.0%~130%
GW9	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	48.8	97.6	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	55.2	110	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	60.8	122	70.0%~130%
GW10	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	48.6	97.2	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.2	108	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.4	119	70.0%~130%
GW10 实验室平行	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.2	98.3	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.6	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.0	118	70.0%~130%
DUP	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.3	98.6	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.3	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.1	118	70.0%~130%
GWDZ	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	48.7	97.3	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	55.1	110	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	57.0	114	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 43 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng/mL)	实测值 (ng/mL)	回收率 (%)	判定依据
全程序空白 1	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	50.0	100	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.4	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	56.4	113	70.0%~130%
全程序空白 2	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.4	98.9	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.6	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	59.4	119	70.0%~130%
运输空白 1	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.4	98.8	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	55.1	110	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	56.1	112	70.0%~130%
运输空白 2	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	50.0	49.2	98.5	70.0%~130%
		甲苯-d8	50.0	54.3	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	50.0	58.8	118	70.0%~130%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)	判定依据
GW1	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.19	79.8	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.28	82.0	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.15	78.8	50.0%~120%
GW1 实验室平行	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	2.97	74.2	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.19	79.8	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.32	82.9	50.0%~120%
GW2	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.12	78.0	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.27	81.8	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.26	81.4	50.0%~120%
GW3	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.23	80.8	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.18	79.4	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	2.59	64.7	50.0%~120%
GW4	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	2.83	70.6	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	2.84	71.1	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.00	75.0	50.0%~120%
GW5	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	2.72	68.1	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	2.79	69.7	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.43	85.8	50.0%~120%
GW6	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.39	84.7	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.14	78.4	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.58	89.6	50.0%~120%
GW7	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.07	76.8	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	2.91	72.8	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.30	82.4	50.0%~120%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)	判定依据
GW8	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.29	82.3	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.40	84.9	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.78	94.4	50.0%~120%
GW9	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	2.58	64.4	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	2.68	66.9	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	2.87	71.7	50.0%~120%
GW10	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	2.99	74.7	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.05	76.1	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.49	87.2	50.0%~120%
GWDZ	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.64	91.0	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.52	88.0	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.78	94.4	50.0%~120%
DUP	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.15	78.8	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.41	85.2	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.70	92.5	50.0%~120%
全程序空白 1	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.23	80.7	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.29	82.2	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.60	90.0	50.0%~120%
全程序空白 2	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.37	84.3	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.29	82.3	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.53	88.2	50.0%~120%
实验室空白	半挥发性有机化合物	硝基苯-D5	4.00	3.80	95.0	50.0%~120%
		2-氟代联苯	4.00	3.55	88.7	50.0%~120%
		对三联苯-D14	4.00	3.77	94.3	50.0%~120%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 ng	实测值 ng	回收率 (%)	判定依据
实验室空白	PAHs	十氟联苯	400	342	85.4	50.0%~130%
GW1	PAHs	十氟联苯	400	273	68.2	50.0%~130%
GW2	PAHs	十氟联苯	400	297	74.3	50.0%~130%
GW2 实验室平行	PAHs	十氟联苯	400	215	53.9	50.0%~130%
GW3	PAHs	十氟联苯	400	373	93.3	50.0%~130%
GW4	PAHs	十氟联苯	400	234	58.5	50.0%~130%
GW5	PAHs	十氟联苯	400	343	85.7	50.0%~130%
GW6	PAHs	十氟联苯	400	226	56.5	50.0%~130%
GW7	PAHs	十氟联苯	400	283	70.6	50.0%~130%
GW8	PAHs	十氟联苯	400	225	56.3	50.0%~130%
GW9	PAHs	十氟联苯	400	257	64.3	50.0%~130%
GW10	PAHs	十氟联苯	400	266	66.5	50.0%~130%
GWDZ	PAHs	十氟联苯	400	254	63.4	50.0%~130%
DUP	PAHs	十氟联苯	400	231	57.8	50.0%~130%
全程序空白 1	PAHs	十氟联苯	400	330	82.5	50.0%~130%
全程序空白 2	PAHs	十氟联苯	400	240	59.9	50.0%~130%

项目	空白加标回收率			
	加标值	测量值	加标回收率%	判定依据
可萃取性石油烃 (C10~C40)	155µg/mL	113µg/mL	72.7	70.0%~120%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 47 页 共 95 页

项目	样品加标回收率						
	点位名称	样品值 mg/L	加标值 $\mu\text{g/L}$	测量值 $\mu\text{g/L}$	加标回收率%	判定依据	
VOCs	氯乙烯	GW1	ND	40.0	41.5	104	60.0%~130%
	1,1-二氯乙烯	GW1	ND	40.0	48.0	120	60.0%~130%
	二氯甲烷	GW1	ND	40.0	45.7	114	60.0%~130%
	反-1,2-二氯乙烯	GW1	ND	40.0	48.0	120	60.0%~130%
	1,1-二氯乙烷	GW1	ND	40.0	46.6	116	60.0%~130%
	顺-1,2-二氯乙烯	GW1	ND	40.0	45.6	114	60.0%~130%
	氯仿	GW1	ND	40.0	48.1	120	60.0%~130%
	1,2-二氯乙烷	GW1	ND	40.0	48.6	122	60.0%~130%
	1,1,1-三氯乙烷	GW1	ND	40.0	48.8	122	60.0%~130%
	四氯化碳	GW1	ND	40.0	49.6	124	60.0%~130%
	苯	GW1	ND	40.0	44.0	110	60.0%~130%
	1,2-二氯丙烷	GW1	ND	40.0	44.8	112	60.0%~130%
	三氯乙烯	GW1	ND	40.0	44.5	111	60.0%~130%
	1,1,2-三氯乙烷	GW1	ND	40.0	45.7	114	60.0%~130%
	甲苯	GW1	ND	40.0	44.5	111	60.0%~130%
	四氯乙烯	GW1	ND	40.0	46.3	116	60.0%~130%
	1,1,1,2-四氯乙烷	GW1	ND	40.0	46.5	116	60.0%~130%
	氯苯	GW1	ND	40.0	44.9	112	60.0%~130%
	乙苯	GW1	ND	40.0	44.1	110	60.0%~130%
	对(间)二甲苯	GW1	ND	80.0	89.7	112	60.0%~130%
苯乙烯	GW1	ND	40.0	41.9	105	60.0%~130%	
1,1,2,2-四氯乙烷	GW1	ND	40.0	47.0	117	60.0%~130%	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 48 页 共 95 页

项目		样品加标回收率					
		点位名称	样品值 mg/L	加标值 $\mu\text{g/L}$	测量值 $\mu\text{g/L}$	加标回收率%	判定依据
VOCs	邻二甲苯	GW1	ND	40.0	44.8	112	60.0%~130%
	1,2,3-三氯丙烷	GW1	ND	40.0	49.4	124	60.0%~130%
	1,4-二氯苯	GW1	ND	40.0	45.8	114	60.0%~130%
	1,2-二氯苯	GW1	ND	40.0	45.8	114	60.0%~130%
	萘	GW1	ND	40.0	41.9	105	60.0%~130%
	氯甲烷	GW1	ND	40.0	45.3	113	60.0%~130%
	异丙苯	GW1	ND	40.0	45.8	114	60.0%~130%

项目		样品加标回收率					
		点位名称	样品值 mg/L	加标值	测量值	加标回收率%	判定依据
	丙烯腈	GW5	ND	10.0 $\mu\text{g/mL}$	11.7 $\mu\text{g/mL}$	117	60.0%~130%
	苯胺	DUP	ND	5.00 μg	2.55 μg	51.0	50.0%~150%
	硝基苯	DUP	ND	5.00 μg	3.75 μg	75.1	70.0%~110%
	苯并(a)蒽	GW3	ND	400 ng/mL	278 ng/mL	69.5	60.0%~120%
	蒽	GW3	ND	400 ng/mL	312 ng/mL	78.0	60.0%~120%
	苯并(b)荧蒽	GW3	ND	400 ng/mL	296 ng/mL	74.0	60.0%~120%
	苯并(k)荧蒽	GW3	ND	400 ng/mL	296 ng/mL	74.0	60.0%~120%
	苯并(a)芘	GW3	ND	400 ng/mL	336 ng/mL	84.1	60.0%~120%
	二苯并(a,h)蒽	GW3	ND	400 ng/mL	255 ng/mL	63.8	60.0%~120%
	茚并(1,2,3-cd)芘	GW3	ND	400 ng/mL	276 ng/mL	68.9	60.0%~120%
	2-氯酚	GW5	ND	30.0 μg	29.1 μg	97.1	60.0%~130%

地下水标准曲线验证

项目	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	判定依据
砷	10.0µg/L	9.94µg/L	-0.6	±10%
汞	1.00µg/L	0.992µg/L	-0.8	±10%
铜	100µg/L	99.5µg/L	-0.5	±10%
镍	100µg/L	97.6µg/L	-2.4	±10%
镉	100µg/L	98.1µg/L	-1.9	±10%
铅	100µg/L	98.5µg/L	-1.5	±10%
可萃取性石油烃 (C10~C40)	310µg/mL	326µg/mL	5.0	±20%
丙烯腈	20.8µg/mL	22.5µg/mL	7.7	±10%
氯乙烯	40.0 ng/mL	40.9 ng/mL	2.3	±20%
1,1-二氯乙烯	40.0 ng/mL	46.2 ng/mL	15	±20%
二氯甲烷	40.0 ng/mL	41.2 ng/mL	3.0	±20%
反-1,2-二氯乙烯	40.0 ng/mL	44.4 ng/mL	11	±20%
1,1-二氯乙烷	40.0 ng/mL	43.8 ng/mL	9.4	±20%
顺-1,2-二氯乙烯	40.0 ng/mL	40.7 ng/mL	1.8	±20%
氯仿	40.0 ng/mL	42.4 ng/mL	6.0	±20%
1,2-二氯乙烷	40.0 ng/mL	44.2 ng/mL	11	±20%
1,1,1-三氯乙烷	40.0 ng/mL	44.6 ng/mL	11	±20%
四氯化碳	40.0 ng/mL	44.3 ng/mL	11	±20%
苯	40.0 ng/mL	37.9 ng/mL	-5.3	±20%
1,2-二氯丙烷	40.0 ng/mL	41.1 ng/mL	2.7	±20%
三氯乙烯	40.0 ng/mL	39.3 ng/mL	-1.8	±20%
1,1,2-三氯乙烷	40.0 ng/mL	39.0 ng/mL	-2.6	±20%
甲苯	40.0 ng/mL	36.7 ng/mL	-8.2	±20%

项目	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	判定依据
四氯乙烯	40.0 ng/mL	40.1 ng/mL	0.3	±20%
1,1,1,2-四氯乙烷	40.0 ng/mL	39.5 ng/mL	-1.3	±20%
氯苯	40.0 ng/mL	36.8 ng/mL	-8.0	±20%
乙苯	40.0 ng/mL	37.9 ng/mL	-5.3	±20%
对(间)二甲苯	80.0 ng/mL	75.6 ng/mL	-5.6	±20%
苯乙烯	40.0 ng/mL	40.2 ng/mL	0.4	±20%
1,1,2,2-四氯乙烷	40.0 ng/mL	40.7 ng/mL	1.7	±20%
邻二甲苯	40.0 ng/mL	37.2 ng/mL	-7.1	±20%
1,2,3-三氯丙烷	40.0 ng/mL	42.1 ng/mL	5.4	±20%
1,4-二氯苯	40.0 ng/mL	36.4 ng/mL	-8.9	±20%
1,2-二氯苯	40.0 ng/mL	35.6 ng/mL	-11	±20%
萘	40.0 ng/mL	36.0 ng/mL	-10	±20%
氯甲烷	40.0 ng/mL	39.8 ng/mL	-0.5	±20%
异丙苯	40.0 ng/mL	38.7 ng/mL	-3.1	±20%
苯胺	5.00µg/mL	4.77µg/mL	-4.6	±30%
硝基苯	5.00µg/mL	5.23µg/mL	4.7	±30%
苯并(a)蒽	200 ng/mL	203 ng/mL	1.3	±10%
蒽	200 ng/mL	212 ng/mL	6.3	±10%
苯并(b)荧蒽	200 ng/mL	206 ng/mL	3.0	±10%
苯并(k)荧蒽	200 ng/mL	205 ng/mL	2.5	±10%
苯并(a)芘	200 ng/mL	191 ng/mL	-4.4	±10%
二苯并(a,h)蒽	200 ng/mL	195 ng/mL	-2.4	±10%
茚并(1,2,3-cd)芘	200 ng/mL	207 ng/mL	3.5	±10%
2-氯酚	30.0µg/mL	28.1µg/mL	-6.2	±20%

土壤空白质控

项目	实验室空白	单位
六价铬	ND	mg/kg
砷	ND	mg/kg
镉	ND	mg/kg
铜	ND	mg/kg
铅	ND	mg/kg
汞	ND	mg/kg
镍	ND	mg/kg
石油烃 (C10~C40)	ND	mg/kg
丙烯腈	ND	mg/kg
VOCs	ND	mg/kg
SVOC	ND	mg/kg

注：ND 表示检测结果小于检出限。

土壤平行样质控

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

项目	结果															标准范围%
	S10(0~0.5m) 实验室平行		S25(0~0.5m) 实验室平行		S34(0~0.5m) 实验室平行		S42(1.0~1.5m) 实验室平行		S48(0~0.5m) 实验室平行		相对偏差% (pH 绝对相差)					
	原样	平行	原样	平行	原样	平行	原样	平行	原样	平行	S10	S25	S34	S42	S48	
pH 值	8.18	8.20	8.03	8.04	7.75	7.70	7.84	7.86	8.19	8.18	0.02	0.01	0.05	0.02	0.01	≤0.30
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	/
铜	27	26	25	25	25	24	21	21	20	20	1.9	0	2.0	0	0	<20
镍	33	30	44	46	30	31	31	30	30	27	4.8	2.2	1.6	1.6	5.3	<20
镉	0.19	0.19	0.17	0.18	0.15	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14	0	2.9	3.4	0	0	<30
铅	25.2	24.4	22.1	21.7	21.8	21.9	20.4	20.2	20.9	20.2	1.6	0.9	0.2	0.5	1.7	<25
砷	8.31	8.40	9.34	9.17	8.80	8.83	8.61	8.25	9.07	9.10	0.5	0.9	0.2	2.1	0.2	<20
汞	0.040	0.039	0.045	0.052	0.070	0.068	0.054	0.038	0.042	0.053	1.3	7.2	1.4	17	12	<35
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0	0	0	0	/	/
石油烃 (C10~C40)	114	116	41	38	28	27	16	15	15	16	1.1	3.3	1.8	1.9	6.1	≤25
VOCs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0	0	0	0	/	/
SVOC	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	/

土壤标准品和加标回收率质控

项目	标准样品分析		样品加标回收率					
	测量值	标准值	点位名称	样品值 μg	加标值 μg	测量值 μg	加标回收率%	判定依据
pH 值	8.30(无量纲)	8.29 \pm 0.06(无量纲)	/	/	/	/	/	/
六价铬	30.4mg/kg	32.2 \pm 3.1mg/kg	S8(0~0.5m)	ND	100	100	100	70.0%~130%
			S15(0~0.5m)	ND	100	71.8	71.8	70.0%~130%
			S35(0~0.5m)	ND	100	76.2	76.2	70.0%~130%
			S54(0~0.5m)	ND	100	81.3	81.3	70.0%~130%
铜	36mg/kg	37 \pm 2mg/kg	S8(0~0.5m)	7.00	10	17.6	107	80.0%~120%
			S15(0~0.5m)	4.75	10	15.4	106	80.0%~120%
			S35(0~0.5m)	5.35	10	16.8	115	80.0%~120%
			S54(0~0.5m)	4.60	10	15.2	107	80.0%~120%
镍	39mg/kg	41 \pm 3mg/kg	S8(0~0.5m)	8.35	10	19.4	110	80.0%~120%
			S15(0~0.5m)	5.85	10	16.2	103	80.0%~120%
			S35(0~0.5m)	7.05	10	18.2	112	80.0%~120%
			S54(0~0.5m)	5.95	10	16.2	102	80.0%~120%
镉	0.33mg/kg	0.34 \pm 0.02mg/kg	S8(0~0.5m)	0.043	0.05	0.092	98.0	85.0%~110%
			S15(0~0.5m)	0.022	0.05	0.071	98.4	75.0%~110%
			S35(0~0.5m)	0.045	0.05	0.096	100	85.0%~110%
			S54(0~0.5m)	0.025	0.05	0.075	99.6	85.0%~110%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 54 页 共 95 页

项目	标准样品分析		样品加标回收率					
	测量值	标准值	点位名称	样品值 μg	加标值 μg	测量值 μg	加标回收率%	判定依据
铅	27mg/kg	28 \pm 3mg/kg	S8(0~0.5m)	5.75	5.0	11.0	106	85.0%~110%
			S15(0~0.5m)	4.60	5.0	9.65	101	80.0%~110%
			S35(0~0.5m)	4.95	5.0	9.55	92.0	85.0%~110%
			S54(0~0.5m)	5.45	5.0	10.6	103	85.0%~110%
砷	12.8mg/kg	13.0 \pm 1.2mg/kg	S8(0~0.5m)	3.98	2.5	6.48	100	85.0%~105%
			S15(0~0.5m)	3.28	2.5	5.83	102	85.0%~105%
			S35(0~0.5m)	4.58	2.5	7.06	99.0	85.0%~105%
			S54(0~0.5m)	4.08	2.5	6.64	102	85.0%~105%
汞	0.088mg/kg	0.081 \pm 0.009mg/kg	S8(0~0.5m)	0.022	0.05	0.073	103	75.0%~110%
			S15(0~0.5m)	0.034	0.05	0.080	94.0	75.0%~110%
			S35(0~0.5m)	0.021	0.05	0.072	101	75.0%~110%
			S54(0~0.5m)	0.034	0.05	0.082	95.6	75.0%~110%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
实验室空白	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	264	106	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	264	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S1(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	243	97.1	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	267	107	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%
S2(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	242	96.9	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	267	107	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	306	122	70.0%~130%
S3(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	244	97.7	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	266	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S4(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	248	99.2	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	274	110	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%
S5(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	298	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%
S6(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	294	118	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	252	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%
S7(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	246	98.5	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	264	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	308	123	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 56 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S8(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	240	95.8	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	264	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%
S9(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	244	97.7	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	266	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	290	116	70.0%~130%
S10(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	253	101	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	272	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	292	117	70.0%~130%
S10(0~0.5m) 实验室平行	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	241	96.4	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	270	108	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S11(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	248	99.3	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	261	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S12(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	244	97.4	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	267	107	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S13(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	295	118	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	250	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	293	117	70.0%~130%
S14(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 57 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S15(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S16(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	282	113	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	253	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S17(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	251	100	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	260	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	291	116	70.0%~130%
S18(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	246	98.2	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	261	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	301	120	70.0%~130%
S19(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	251	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	292	117	70.0%~130%
S20(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	261	105	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	260	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S21(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	290	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S22(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	295	118	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	252	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S23(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	294	117	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	292	117	70.0%~130%
S24(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	282	113	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	257	103	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%
S25(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	298	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S25(0~0.5m) 实验室平行	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	273	109	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	259	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S26(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	251	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	296	118	70.0%~130%
S27(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	284	114	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	264	106	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%
S28(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	278	111	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	256	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	302	121	70.0%~130%
S29(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 59 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S30(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	280	112	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	303	121	70.0%~130%
S31(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	281	112	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S32(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	279	112	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	260	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	292	117	70.0%~130%
S33(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	290	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	250	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	278	111	70.0%~130%
S34(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	290	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	260	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	293	117	70.0%~130%
S34(0~0.5m) 实验室平行	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	289	115	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	258	103	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S34(1.0~1.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	293	117	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	250	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S35(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	290	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	256	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	285	114	70.0%~130%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S36(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	296	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	242	96.8	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	281	112	70.0%~130%
S37(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	300	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	296	118	70.0%~130%
S38(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	287	115	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S39(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	287	115	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	280	112	70.0%~130%
S40(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	289	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	253	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	290	116	70.0%~130%
S41(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	302	121	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	251	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	308	123	70.0%~130%
S42(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	307	123	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	245	98.0	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	303	121	70.0%~130%
S42(1.0~1.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	295	118	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	304	122	70.0%~130%

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S42(1.0~1.5m) 实验室平行	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	293	117	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	302	121	70.0%~130%
S43(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	247	98.8	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S44(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	300	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	251	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S45(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	299	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	257	103	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S46(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	298	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	254	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S47(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	298	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	256	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	293	117	70.0%~130%
S48(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	294	118	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	294	118	70.0%~130%
S49(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	297	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	260	104	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 62 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S50(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	297	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%
S51(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	290	116	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	250	100	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	297	119	70.0%~130%
S52(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	300	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	256	102	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	299	120	70.0%~130%
S53(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	292	117	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	252	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	300	120	70.0%~130%
S54(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	309	124	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	305	122	70.0%~130%
SDZ(0~0.5m)	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	296	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	252	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%
S1(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	307	123	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	248	99.2	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	309	124	70.0%~130%
S11(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	301	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	253	101	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	294	118	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 63 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (ng)	实测值 (ng)	回收率 (%)	判定依据
S21(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	301	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	257	103	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	298	119	70.0%~130%
S31(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	292	117	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	247	98.8	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	302	121	70.0%~130%
S41(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	301	120	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	249	99.6	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	308	123	70.0%~130%
S51(0~0.5m)P	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	298	119	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	246	98.4	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	302	121	70.0%~130%
全程序空白	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	234	93.4	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	267	107	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	296	118	70.0%~130%
运输空白	挥发性有机化合物	二溴氟甲烷	250	233	93.3	70.0%~130%
		甲苯-d8	250	273	109	70.0%~130%
		对溴氟苯	250	295	118	70.0%~130%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 64 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S1(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.89	47.2
		苯酚-d6	4.00	2.78	69.5
		硝基苯-D5	4.00	2.70	67.4
		2-氟代联苯	4.00	2.72	68.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.08	52.0
		对三联苯-d14	4.00	3.97	99.3
S2(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.65	41.3
		苯酚-d6	4.00	2.95	73.9
		硝基苯-D5	4.00	2.98	74.6
		2-氟代联苯	4.00	2.63	65.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.34	58.6
		对三联苯-d14	4.00	2.97	74.1
S3(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.79	44.7
		苯酚-d6	4.00	1.83	45.6
		硝基苯-D5	4.00	2.13	53.3
		2-氟代联苯	4.00	2.26	56.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.83	45.8
		对三联苯-d14	4.00	3.07	76.8
S4(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.68	42.0
		苯酚-d6	4.00	1.69	42.2
		硝基苯-D5	4.00	2.46	61.4
		2-氟代联苯	4.00	2.42	60.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.63	40.6
		对三联苯-d14	4.00	3.35	83.7

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 65 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S5(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.70	42.4
		苯酚-d6	4.00	2.01	50.2
		硝基苯-D5	4.00	2.58	64.6
		2-氟代联苯	4.00	2.66	66.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.98	49.4
		对三联苯-d14	4.00	3.81	95.2
S6(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.96	49.0
		苯酚-d6	4.00	2.86	71.4
		硝基苯-D5	4.00	2.89	72.2
		2-氟代联苯	4.00	2.69	67.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.06	51.5
		对三联苯-d14	4.00	2.79	69.8
S7(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.46	36.5
		苯酚-d6	4.00	1.96	48.9
		硝基苯-D5	4.00	2.64	65.9
		2-氟代联苯	4.00	2.21	55.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.79	44.8
		对三联苯-d14	4.00	3.34	83.6
S8(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.61	40.2
		苯酚-d6	4.00	2.28	57.1
		硝基苯-D5	4.00	2.59	64.6
		2-氟代联苯	4.00	2.49	62.2
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.27	56.8
		对三联苯-d14	4.00	3.26	81.5

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 66 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S9(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.61	40.1
		苯酚-d6	4.00	2.52	63.0
		硝基苯-D5	4.00	2.95	73.7
		2-氟代联苯	4.00	2.50	62.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.81	45.3
		对三联苯-d14	4.00	3.68	92.1
S10(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.18	54.4
		苯酚-d6	4.00	2.85	71.3
		硝基苯-D5	4.00	2.68	67.1
		2-氟代联苯	4.00	2.68	66.9
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.39	59.7
		对三联苯-d14	4.00	3.85	96.1
S10(0~0.5m) 实验室平行	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.73	43.2
		苯酚-d6	4.00	2.34	58.4
		硝基苯-D5	4.00	2.12	53.0
		2-氟代联苯	4.00	2.17	54.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.40	60.0
		对三联苯-d14	4.00	3.56	89.0
S11(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.44	36.1
		苯酚-d6	4.00	1.95	48.9
		硝基苯-D5	4.00	1.91	47.8
		2-氟代联苯	4.00	1.61	40.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.74	43.5
		对三联苯-d14	4.00	2.32	57.9

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 67 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S12(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.79	44.8
		苯酚-d6	4.00	1.80	45.1
		硝基苯-D5	4.00	2.17	54.2
		2-氟代联苯	4.00	2.02	50.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.97	49.2
		对三联苯-d14	4.00	2.75	68.7
S13(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.75	43.8
		苯酚-d6	4.00	2.27	56.6
		硝基苯-D5	4.00	2.34	58.4
		2-氟代联苯	4.00	2.11	52.7
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.86	46.5
		对三联苯-d14	4.00	3.37	84.4
S14(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.29	57.2
		苯酚-d6	4.00	2.59	64.7
		硝基苯-D5	4.00	2.72	68.1
		2-氟代联苯	4.00	2.32	58.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.85	46.3
		对三联苯-d14	4.00	2.93	73.2
S15(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.16	54.0
		苯酚-d6	4.00	2.53	63.2
		硝基苯-D5	4.00	2.92	72.9
		2-氟代联苯	4.00	2.58	64.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.08	51.9
		对三联苯-d14	4.00	3.16	79.1

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S16(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.85	46.4
		苯酚-d6	4.00	2.23	55.8
		硝基苯-D5	4.00	2.30	57.5
		2-氟代联苯	4.00	2.14	53.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.92	48.0
		对三联苯-d14	4.00	3.00	75.1
S17(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.93	48.2
		苯酚-d6	4.00	2.29	57.2
		硝基苯-D5	4.00	2.17	54.2
		2-氟代联苯	4.00	1.97	49.2
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.89	47.2
		对三联苯-d14	4.00	2.58	64.4
S18(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.47	36.8
		苯酚-d6	4.00	2.13	53.3
		硝基苯-D5	4.00	2.30	57.6
		2-氟代联苯	4.00	2.12	53.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.87	46.7
		对三联苯-d14	4.00	2.86	71.6
S19(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.72	43.0
		苯酚-d6	4.00	2.11	52.7
		硝基苯-D5	4.00	2.20	55.1
		2-氟代联苯	4.00	2.09	52.2
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.46	36.6
		对三联苯-d14	4.00	2.64	66.0

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S20(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.54	38.4
		苯酚-d6	4.00	2.13	53.2
		硝基苯-D5	4.00	2.51	62.8
		2-氟代联苯	4.00	2.22	55.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.70	42.5
		对三联苯-d14	4.00	3.07	76.8
S21(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.53	63.3
		苯酚-d6	4.00	2.87	71.7
		硝基苯-D5	4.00	3.43	85.7
		2-氟代联苯	4.00	2.75	68.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.93	48.3
		对三联苯-d14	4.00	3.69	92.2
S22(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.99	49.7
		苯酚-d6	4.00	2.29	57.3
		硝基苯-D5	4.00	2.94	73.6
		2-氟代联苯	4.00	2.40	60.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.86	46.5
		对三联苯-d14	4.00	2.84	71.1
S23(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.97	49.3
		苯酚-d6	4.00	2.48	62.1
		硝基苯-D5	4.00	2.93	73.2
		2-氟代联苯	4.00	2.41	60.2
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.94	48.5
		对三联苯-d14	4.00	3.17	79.2

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S24(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.12	53.0
		苯酚-d6	4.00	2.63	65.8
		硝基苯-D5	4.00	3.17	79.2
		2-氟代联苯	4.00	2.83	70.7
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.16	53.9
		对三联苯-d14	4.00	3.70	92.4
S25(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.72	43.0
		苯酚-d6	4.00	2.31	57.8
		硝基苯-D5	4.00	3.38	84.5
		2-氟代联苯	4.00	2.91	72.7
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.95	48.8
		对三联苯-d14	4.00	3.91	97.9
S25(0~0.5m) 实验室平行	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.53	38.1
		苯酚-d6	4.00	1.68	41.9
		硝基苯-D5	4.00	2.91	72.8
		2-氟代联苯	4.00	2.43	60.9
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.71	42.8
		对三联苯-d14	4.00	3.12	78.0
S26(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.47	36.7
		苯酚-d6	4.00	1.83	45.6
		硝基苯-D5	4.00	2.67	66.7
		2-氟代联苯	4.00	2.10	52.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.56	38.9
		对三联苯-d14	4.00	2.91	72.8

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 71 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S27(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.79	44.7
		苯酚-d6	4.00	1.99	49.9
		硝基苯-D5	4.00	3.15	78.7
		2-氟代联苯	4.00	2.58	64.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.80	45.1
		对三联苯-d14	4.00	3.65	91.3
S28(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.49	37.1
		苯酚-d6	4.00	1.70	42.5
		硝基苯-D5	4.00	2.82	70.4
		2-氟代联苯	4.00	2.29	57.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.71	42.8
		对三联苯-d14	4.00	3.18	79.6
S29(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.84	46.0
		苯酚-d6	4.00	2.27	56.7
		硝基苯-D5	4.00	2.74	68.5
		2-氟代联苯	4.00	2.21	55.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.95	48.8
		对三联苯-d14	4.00	3.27	81.9
S30(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.73	43.2
		苯酚-d6	4.00	2.15	53.8
		硝基苯-D5	4.00	2.83	70.7
		2-氟代联苯	4.00	2.36	59.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.64	40.9
		对三联苯-d14	4.00	3.16	79.0

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 72 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S31(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.68	42.1
		苯酚-d6	4.00	2.05	51.2
		硝基苯-D5	4.00	2.24	56.1
		2-氟代联苯	4.00	1.92	47.9
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.94	48.6
		对三联苯-d14	4.00	3.27	81.8
S32(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.08	51.9
		苯酚-d6	4.00	2.43	60.8
		硝基苯-D5	4.00	2.45	61.2
		2-氟代联苯	4.00	2.15	53.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.89	47.2
		对三联苯-d14	4.00	2.94	73.5
S33(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.58	39.6
		苯酚-d6	4.00	2.03	50.6
		硝基苯-D5	4.00	2.16	54.0
		2-氟代联苯	4.00	2.01	50.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.70	42.5
		对三联苯-d14	4.00	3.19	79.9
S34(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.95	48.7
		苯酚-d6	4.00	2.43	60.8
		硝基苯-D5	4.00	2.99	74.8
		2-氟代联苯	4.00	2.51	62.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.79	44.8
		对三联苯-d14	4.00	3.23	80.8

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 73 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S34(0~0.5m) 实验室平行	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.54	38.5
		苯酚-d6	4.00	2.02	50.4
		硝基苯-D5	4.00	2.13	53.3
		2-氟代联苯	4.00	1.84	46.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.83	45.8
		对三联苯-d14	4.00	2.99	74.6
S34(1.0~1.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.48	37.1
		苯酚-d6	4.00	2.29	57.2
		硝基苯-D5	4.00	2.19	54.7
		2-氟代联苯	4.00	1.92	48.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.97	49.2
		对三联苯-d14	4.00	3.18	79.4
S35(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.80	45.0
		苯酚-d6	4.00	2.03	50.8
		硝基苯-D5	4.00	2.05	51.1
		2-氟代联苯	4.00	1.88	47.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.92	48.0
		对三联苯-d14	4.00	2.95	73.8
S36(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.99	49.8
		苯酚-d6	4.00	2.34	58.6
		硝基苯-D5	4.00	2.34	58.4
		2-氟代联苯	4.00	2.08	52.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.76	43.9
		对三联苯-d14	4.00	3.61	90.2

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 74 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S37(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.83	45.7
		苯酚-d6	4.00	2.40	60.1
		硝基苯-D5	4.00	2.26	56.5
		2-氟代联苯	4.00	2.08	52.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.66	41.6
		对三联苯-d14	4.00	2.98	74.6
S38(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.91	72.7
		苯酚-d6	4.00	3.76	94.1
		硝基苯-D5	4.00	3.66	91.4
		2-氟代联苯	4.00	3.02	75.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.65	66.3
		对三联苯-d14	4.00	3.52	88.1
S39(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.63	40.8
		苯酚-d6	4.00	2.12	53.0
		硝基苯-D5	4.00	2.07	51.7
		2-氟代联苯	4.00	1.80	45.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.65	41.2
		对三联苯-d14	4.00	2.57	64.1
S40(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.82	45.4
		苯酚-d6	4.00	2.39	59.7
		硝基苯-D5	4.00	2.71	67.7
		2-氟代联苯	4.00	2.40	60.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.84	46.1
		对三联苯-d14	4.00	2.96	74.0

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 75 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S41(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.95	48.8
		苯酚-d6	4.00	2.48	61.9
		硝基苯-D5	4.00	2.52	63.0
		2-氟代联苯	4.00	2.25	56.2
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.02	50.5
		对三联苯-d14	4.00	3.25	81.3
S42(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.96	49.0
		苯酚-d6	4.00	1.75	43.7
		硝基苯-D5	4.00	1.79	44.8
		2-氟代联苯	4.00	1.67	41.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.73	43.1
		对三联苯-d14	4.00	3.12	77.9
S42(1.0~1.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.62	40.5
		苯酚-d6	4.00	2.22	55.5
		硝基苯-D5	4.00	2.70	67.5
		2-氟代联苯	4.00	2.18	54.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.69	42.4
		对三联苯-d14	4.00	3.89	97.2
S42(1.0~1.5m) 实验室平行	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.61	40.2
		苯酚-d6	4.00	2.20	54.9
		硝基苯-D5	4.00	2.66	66.4
		2-氟代联苯	4.00	2.20	54.9
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.67	41.8
		对三联苯-d14	4.00	3.91	97.8

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 76 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S43(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.60	39.9
		苯酚-d6	4.00	1.98	49.6
		硝基苯-D5	4.00	2.56	64.0
		2-氟代联苯	4.00	2.25	56.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.63	40.9
		对三联苯-d14	4.00	3.25	81.1
S44(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.91	47.8
		苯酚-d6	4.00	2.64	66.0
		硝基苯-D5	4.00	3.38	84.6
		2-氟代联苯	4.00	2.76	68.9
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.02	50.6
		对三联苯-d14	4.00	3.42	85.4
S45(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.63	40.7
		苯酚-d6	4.00	1.87	46.7
		硝基苯-D5	4.00	2.05	51.3
		2-氟代联苯	4.00	1.82	45.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.83	45.9
		对三联苯-d14	4.00	3.10	77.5
S46(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.80	45.1
		苯酚-d6	4.00	2.23	55.8
		硝基苯-D5	4.00	2.47	61.7
		2-氟代联苯	4.00	2.03	50.6
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.87	46.6
		对三联苯-d14	4.00	3.14	78.4

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 77 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S47(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.57	39.2
		苯酚-d6	4.00	1.85	46.1
		硝基苯-D5	4.00	2.19	54.7
		2-氟代联苯	4.00	2.03	50.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.72	42.9
		对三联苯-d14	4.00	3.33	83.3
S48(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.74	43.5
		苯酚-d6	4.00	2.38	59.5
		硝基苯-D5	4.00	2.23	55.7
		2-氟代联苯	4.00	2.06	51.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.76	44.1
		对三联苯-d14	4.00	3.29	82.2
S48(0~0.5m) 实验室平行	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.71	42.9
		苯酚-d6	4.00	2.18	54.5
		硝基苯-D5	4.00	2.18	54.5
		2-氟代联苯	4.00	2.08	52.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.76	44.1
		对三联苯-d14	4.00	3.27	81.6
S49(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.76	44.0
		苯酚-d6	4.00	2.28	57.0
		硝基苯-D5	4.00	2.24	56.0
		2-氟代联苯	4.00	1.94	48.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.02	50.5
		对三联苯-d14	4.00	3.23	80.7

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S50(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.57	64.3
		苯酚-d6	4.00	2.92	73.1
		硝基苯-D5	4.00	2.96	74.0
		2-氟代联苯	4.00	2.51	62.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.19	54.8
		对三联苯-d14	4.00	3.67	91.8
S51(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.34	58.5
		苯酚-d6	4.00	2.70	67.4
		硝基苯-D5	4.00	2.84	70.9
		2-氟代联苯	4.00	2.37	59.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.84	46.0
		对三联苯-d14	4.00	3.34	83.6
S52(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.80	45.1
		苯酚-d6	4.00	2.30	57.5
		硝基苯-D5	4.00	2.38	59.5
		2-氟代联苯	4.00	1.96	49.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.62	40.5
		对三联苯-d14	4.00	3.34	83.4
S53(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.73	43.2
		苯酚-d6	4.00	2.14	53.6
		硝基苯-D5	4.00	2.08	52.0
		2-氟代联苯	4.00	1.83	45.8
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.81	45.3
		对三联苯-d14	4.00	2.97	74.2

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 79 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S54(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.96	48.9
		苯酚-d6	4.00	2.14	53.6
		硝基苯-D5	4.00	2.09	52.3
		2-氟代联苯	4.00	1.79	44.7
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.89	47.3
		对三联苯-d14	4.00	3.08	77.0
SDZ(0~0.5m)	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.25	56.3
		苯酚-d6	4.00	2.51	62.6
		硝基苯-D5	4.00	2.60	64.9
		2-氟代联苯	4.00	2.29	57.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.47	61.7
		对三联苯-d14	4.00	3.63	90.8
S1(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.93	48.3
		苯酚-d6	4.00	2.39	59.8
		硝基苯-D5	4.00	2.56	64.0
		2-氟代联苯	4.00	2.10	52.4
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.76	43.9
		对三联苯-d14	4.00	3.06	76.6
S11(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.81	45.3
		苯酚-d6	4.00	2.30	57.6
		硝基苯-D5	4.00	2.21	55.3
		2-氟代联苯	4.00	2.08	52.1
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	2.04	51.0
		对三联苯-d14	4.00	3.41	85.2

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 80 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
S21(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.35	58.8
		苯酚-d6	4.00	2.83	70.8
		硝基苯-D5	4.00	2.89	72.3
		2-氟代联苯	4.00	2.44	61.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.92	48.1
		对三联苯-d14	4.00	3.51	87.9
S31(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.60	40.0
		苯酚-d6	4.00	2.01	50.1
		硝基苯-D5	4.00	1.83	45.8
		2-氟代联苯	4.00	1.61	40.3
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.55	38.7
		对三联苯-d14	4.00	2.68	67.0
S41(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.93	48.3
		苯酚-d6	4.00	2.34	58.4
		硝基苯-D5	4.00	2.23	55.8
		2-氟代联苯	4.00	2.42	60.5
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.88	47.0
		对三联苯-d14	4.00	3.29	82.2
S51(0~0.5m)P	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	1.99	49.6
		苯酚-d6	4.00	2.39	59.7
		硝基苯-D5	4.00	2.53	63.3
		2-氟代联苯	4.00	2.12	53.0
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.97	49.2
		对三联苯-d14	4.00	3.38	84.5

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 81 页 共 95 页

点位名称	项目	替代物/加标物	加标值 (µg/mL)	实测值 (µg/mL)	回收率 (%)
实验室空白	半挥发性有机化合物	2-氟苯酚	4.00	2.70	67.6
		苯酚-d6	4.00	2.98	74.6
		硝基苯-D5	4.00	3.30	82.5
		2-氟代联苯	4.00	2.55	63.7
		2,4,6-三溴苯酚	4.00	1.74	43.6
		对三联苯-d14	4.00	2.87	71.7

项目	样品加标回收率						
	点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	判定依据	
VOCs	氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	101	101	70.0%~130%
	二氯甲烷	S15(0~0.5m)	ND	100	105	105	70.0%~130%
	反-1,2-二氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.9	99.9	70.0%~130%
	顺-1,2-二氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	97.3	97.3	70.0%~130%
	氯仿	S15(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,2-二氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.9	99.9	70.0%~130%
	1,1,1-三氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.6	99.6	70.0%~130%
	四氯化碳	S15(0~0.5m)	ND	100	96.5	96.5	70.0%~130%
	苯	S15(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	1,2-二氯丙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	三氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,1,2-三氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.0	99.0	70.0%~130%

项目		样品加标回收率					判定依据
		点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	
VOCs	甲苯	S15(0~0.5m)	ND	100	101	101	70.0%~130%
	四氯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	1,1,1,2-四氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	氯苯	S15(0~0.5m)	ND	100	99.6	99.6	70.0%~130%
	乙苯	S15(0~0.5m)	ND	100	98.1	98.1	70.0%~130%
	对(间)二甲苯	S15(0~0.5m)	ND	200	196	98.0	70.0%~130%
	苯乙烯	S15(0~0.5m)	ND	100	90.6	90.6	70.0%~130%
	1,1,2,2-四氯乙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.5	99.5	70.0%~130%
	邻二甲苯	S15(0~0.5m)	ND	100	98.5	98.5	70.0%~130%
	1,2,3-三氯丙烷	S15(0~0.5m)	ND	100	106	106	70.0%~130%
	1,4-二氯苯	S15(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	1,2-二氯苯	S15(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	萘	S15(0~0.5m)	ND	100	118	118	70.0%~130%
	氯甲烷	S15(0~0.5m)	ND	100	99.6	99.6	70.0%~130%
异丙苯	S15(0~0.5m)	ND	100	105	105	70.0%~130%	

项目	样品加标回收率						
	点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	判定依据	
VOCs	氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	88.2	88.2	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	97.2	97.2	70.0%~130%
	二氯甲烷	S35(0~0.5m)	ND	100	101	101	70.0%~130%
	反-1,2-二氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	94.4	94.4	70.0%~130%
	顺-1,2-二氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	95.3	95.3	70.0%~130%
	氯仿	S35(0~0.5m)	ND	100	98.4	98.4	70.0%~130%
	1,2-二氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	94.4	94.4	70.0%~130%
	1,1,1-三氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	96.3	96.3	70.0%~130%
	四氯化碳	S35(0~0.5m)	ND	100	91.9	91.9	70.0%~130%
	苯	S35(0~0.5m)	ND	100	95.4	95.4	70.0%~130%
	1,2-二氯丙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	90.8	90.8	70.0%~130%
	三氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	90.2	90.2	70.0%~130%
	1,1,2-三氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	91.5	91.5	70.0%~130%
	甲苯	S35(0~0.5m)	ND	100	90.9	90.9	70.0%~130%
	四氯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	94.1	94.1	70.0%~130%
	1,1,1,2-四氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	88.9	88.9	70.0%~130%
	氯苯	S35(0~0.5m)	ND	100	93.3	93.3	70.0%~130%
	乙苯	S35(0~0.5m)	ND	100	93.0	93.0	70.0%~130%
	对(间)二甲苯	S35(0~0.5m)	ND	200	186	93.0	70.0%~130%
苯乙烯	S35(0~0.5m)	ND	100	83.7	83.7	70.0%~130%	
1,1,2,2-四氯乙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	96.9	96.9	70.0%~130%	

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 84 页 共 95 页

项目		样品加标回收率					
		点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	判定依据
VOCs	邻二甲苯	S35(0~0.5m)	ND	100	93.8	93.8	70.0%~130%
	1,2,3-三氯丙烷	S35(0~0.5m)	ND	100	113	113	70.0%~130%
	1,4-二氯苯	S35(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,2-二氯苯	S35(0~0.5m)	ND	100	97.6	97.6	70.0%~130%
	萘	S35(0~0.5m)	ND	100	112	112	70.0%~130%
	氯甲烷	S35(0~0.5m)	ND	100	96.3	96.3	70.0%~130%
	异丙苯	S35(0~0.5m)	ND	100	105	105	70.0%~130%

项目		样品加标回收率					
		点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	判定依据
VOCs	氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	97.4	97.4	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	101	101	70.0%~130%
	二氯甲烷	S54(0~0.5m)	ND	100	105	105	70.0%~130%
	反-1,2-二氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	1,1-二氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	106	106	70.0%~130%
	顺-1,2-二氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	氯仿	S54(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	1,2-二氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	106	106	70.0%~130%
	1,1,1-三氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	99.7	99.7	70.0%~130%
	四氯化碳	S54(0~0.5m)	ND	100	99.7	99.7	70.0%~130%
	苯	S54(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	1,2-二氯丙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
三氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%	

项目		样品加标回收率					
		点位名称	原样值 mg/kg	加标值 ng	测量值 ng	加标回收率%	判定依据
VOCs	1,1,2-三氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	甲苯	S54(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	四氯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	101	101	70.0%~130%
	1,1,1,2-四氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	氯苯	S54(0~0.5m)	ND	100	104	104	70.0%~130%
	乙苯	S54(0~0.5m)	ND	100	102	102	70.0%~130%
	对(间)二甲苯	S54(0~0.5m)	ND	200	204	102	70.0%~130%
	苯乙烯	S54(0~0.5m)	ND	100	97.7	97.7	70.0%~130%
	1,1,2,2-四氯乙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	105	105	70.0%~130%
	邻二甲苯	S54(0~0.5m)	ND	100	103	103	70.0%~130%
	1,2,3-三氯丙烷	S54(0~0.5m)	ND	100	112	112	70.0%~130%
	1,4-二氯苯	S54(0~0.5m)	ND	100	109	109	70.0%~130%
	1,2-二氯苯	S54(0~0.5m)	ND	100	107	107	70.0%~130%
	萘	S54(0~0.5m)	ND	100	115	115	70.0%~130%
	氯甲烷	S54(0~0.5m)	ND	100	94.0	94.0	70.0%~130%
异丙苯	S54(0~0.5m)	ND	100	108	108	70.0%~130%	

项目	样品加标回收率					
	点位名称	原样值 mg/kg	加标值 μg	测量值 μg	加标回收率%	判定依据
石油烃 (C10~C40)	S15(0~0.5m)	361 $\mu\text{g}/\text{mL}$	155 $\mu\text{g}/\text{mL}$	472 $\mu\text{g}/\text{mL}$	71.5	50.0%~140%
石油烃 (C10~C40)	S35(0~0.5m)	267 $\mu\text{g}/\text{mL}$	155 $\mu\text{g}/\text{mL}$	348 $\mu\text{g}/\text{mL}$	52.5	50.0%~140%
石油烃 (C10~C40)	S54(0~0.5m)	363 $\mu\text{g}/\text{mL}$	155 $\mu\text{g}/\text{mL}$	453 $\mu\text{g}/\text{mL}$	57.6	50.0%~140%
2-氯酚	S15(0~0.5m)	ND	4.00	3.18	79.5	47.0%~119%
硝基苯	S15(0~0.5m)	0.13 μg	4.00	3.74	90.4	47.0%~119%
苯并(a)蒽	S15(0~0.5m)	0.04 μg	4.00	3.64	90.0	47.0%~119%
蒽	S15(0~0.5m)	0.07 μg	4.00	3.94	96.7	47.0%~119%
苯并(b)荧蒽	S15(0~0.5m)	0.06 μg	4.00	3.49	85.6	47.0%~119%
苯并(k)荧蒽	S15(0~0.5m)	0.06 μg	4.00	3.46	85.0	47.0%~119%
苯并(a)芘	S15(0~0.5m)	0.02 μg	4.00	3.17	78.6	47.0%~119%
茚并(1,2,3-cd)芘	S15(0~0.5m)	ND	4.00	3.69	92.3	47.0%~119%
二苯并(a,h)蒽	S15(0~0.5m)	ND	4.00	3.22	80.4	47.0%~119%
苯胺	S15(0~0.5m)	ND	4.00	1.61	40.0	40.0%~119%
2-氯酚	S35(0~0.5m)	ND	4.00	2.98	74.6	47.0%~119%
硝基苯	S35(0~0.5m)	0.08 μg	4.00	3.62	88.7	47.0%~119%
苯并(a)蒽	S35(0~0.5m)	0.06 μg	4.00	3.70	90.8	47.0%~119%
蒽	S35(0~0.5m)	0.10 μg	4.00	3.80	92.5	47.0%~119%
苯并(b)荧蒽	S35(0~0.5m)	0.10 μg	4.00	3.79	92.2	47.0%~119%
苯并(k)荧蒽	S35(0~0.5m)	0.03 μg	4.00	3.65	90.4	47.0%~119%
苯并(a)芘	S35(0~0.5m)	0.02 μg	4.00	3.82	95.0	47.0%~119%
茚并(1,2,3-cd)芘	S35(0~0.5m)	0.06 μg	4.00	3.42	84.1	47.0%~119%
二苯并(a,h)蒽	S35(0~0.5m)	ND	4.00	3.79	94.7	47.0%~119%
苯胺	S35(0~0.5m)	ND	4.00	1.71	42.7	40.0%~119%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 87 页 共 95 页

项目	样品加标回收率					
	点位名称	原样值 mg/kg	加标值 μg	测量值 μg	加标回收率%	判定依据
2-氯酚	S54(0~0.5m)	ND	4.00	2.92	72.9	47.0%~119%
硝基苯	S54(0~0.5m)	0.15 μg	4.00	3.46	82.6	47.0%~119%
苯并(a)蒽	S54(0~0.5m)	0.04 μg	4.00	3.85	95.1	47.0%~119%
蒽	S54(0~0.5m)	0.09 μg	4.00	3.11	75.6	47.0%~119%
苯并(b)荧蒽	S54(0~0.5m)	0.07 μg	4.00	3.59	88.1	47.0%~119%
苯并(k)荧蒽	S54(0~0.5m)	0.07 μg	4.00	3.36	82.4	47.0%~119%
苯并(a)芘	S54(0~0.5m)	0.04 μg	4.00	3.91	96.7	47.0%~119%
茚并(1,2,3-cd)芘	S54(0~0.5m)	0.04 μg	4.00	3.61	89.2	47.0%~119%
二苯并(a,h)蒽	S54(0~0.5m)	ND	4.00	3.66	91.5	47.0%~119%
苯胺	S54(0~0.5m)	ND	4.00	1.77	44.1	40.0%~119%
丙烯腈	S15(0~0.5m)	ND	20.0	17.5	87.7	75.0%~125%
丙烯腈	S35(0~0.5m)	ND	20.0	17.4	87.0	75.0%~125%
丙烯腈	S54(0~0.5m)	ND	20.0	17.5	87.4	75.0%~125%

土壤标准曲线验证

项目	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	判定依据%
六价铬	2.00mg/L	2.10 mg/L	5.0	± 10
砷	10.0 $\mu\text{g/L}$	9.92 $\mu\text{g/L}$	-0.8	± 10
镉	1.00 $\mu\text{g/L}$	1.06 $\mu\text{g/L}$	6.0	± 10
铜	0.400mg/L	0.424 mg/L	6.0	± 10
铅	25.0 $\mu\text{g/L}$	25.3 $\mu\text{g/L}$	1.2	± 10
汞	1.00 $\mu\text{g/L}$	1.01 $\mu\text{g/L}$	1.0	± 10
镍	0.400mg/L	0.425 mg/L	6.2	± 10
丙烯腈	20.0 $\mu\text{g/mL}$	18.6 $\mu\text{g/mL}$	-7.2	± 20
石油烃 (C10~C40)	310 $\mu\text{g/mL}$	325 $\mu\text{g/mL}$	4.7	± 10

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 88 页 共 95 页

项目	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	判定依据%
2-氯酚	5.00µg/mL	4.74µg/mL	-5.1	±30
硝基苯	5.00µg/mL	5.26µg/mL	5.2	±30
苯并(a)蒽	5.00µg/mL	4.95µg/mL	-0.9	±30
蒽	5.00µg/mL	5.15µg/mL	2.9	±30
苯并(b)荧蒽	5.00µg/mL	4.56µg/mL	-8.8	±30
苯并(k)荧蒽	5.00µg/mL	4.78µg/mL	-4.5	±30
苯并(a)芘	5.00µg/mL	4.81µg/mL	-3.8	±30
茚并(1,2,3-cd)芘	5.00µg/mL	4.93µg/mL	-1.4	±30
二苯并(a,h)蒽	5.00µg/mL	4.20µg/mL	-16	±30
苯胺	5.00µg/mL	4.66µg/mL	-6.8	±30

项目	标准值 (自配) ng	实测值 ng	测量比值%	判定依据
氯乙烯	100	94.3	94.3	80.0%~120%
1,1-二氯乙烯	100	102	102	80.0%~120%
二氯甲烷	100	107	107	80.0%~120%
反-1,2-二氯乙烯	100	97.3	97.3	80.0%~120%
1,1-二氯乙烷	100	104	104	80.0%~120%
顺-1,2-二氯乙烯	100	99.7	99.7	80.0%~120%
氯仿	100	104	104	80.0%~120%
1,2-二氯乙烷	100	101	101	80.0%~120%
1,1,1-三氯乙烷	100	101	101	80.0%~120%
四氯化碳	100	98.0	98.0	80.0%~120%
苯	100	103	103	80.0%~120%
1,2-二氯丙烷	100	99.5	99.5	80.0%~120%

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 89 页 共 95 页

项目	标准值 (自配) ng	实测值 ng	测量比值%	判定依据
三氯乙烯	100	99.0	99.0	80.0%~120%
1,1,2-三氯乙烷	100	94.3	94.3	80.0%~120%
甲苯	100	98.1	98.1	80.0%~120%
四氯乙烯	100	99.0	99.0	80.0%~120%
1,1,1,2-四氯乙烷	100	96.1	96.1	80.0%~120%
氯苯	100	97.9	97.9	80.0%~120%
乙苯	100	98.2	98.2	80.0%~120%
对(间)二甲苯	200	197	98.5	80.0%~120%
苯乙烯	100	92.2	92.2	80.0%~120%
1,1,2,2-四氯乙烷	100	98.3	98.3	80.0%~120%
邻二甲苯	100	98.2	98.2	80.0%~120%
1,2,3-三氯丙烷	100	108	108	80.0%~120%
1,4-二氯苯	100	103	103	80.0%~120%
1,2-二氯苯	100	103	103	80.0%~120%
萘	100	114	114	80.0%~120%
氯甲烷	100	94.6	94.6	80.0%~120%
异丙苯	100	108	108	80.0%~120%

仪器信息

检测项目 (地下水)	对应仪器			
	名称	型号	实验室编号	检校有效期
pH 值*	多参数水质分析仪	YSI proplus	TTE20202345	2021.09.27
六价铬、氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1810D PC	TTE20192738	2021.09.07
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20178442	2021.09.09
汞	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20140389	2021.09.09
镍、铜、镉、铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	Agilent 7900	TTE20150406	2021.09.09
可萃取性石油烃 (C10~C40)	气相色谱仪	7890B	TTE20171630	2021.09.09
丙烯腈	气相色谱仪	QP-2010Plus	TTF20120185	2021.09.09
VOCs	气相色谱质谱联用仪	7890A-5975C	ATTEHLSH00197	2021.09.14
SVOC	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20151937	2021.09.08
	高效液相色谱仪	1260	TTE20163791	2021.09.09
	气相色谱仪	Clarus 680	TTF20202332	2021.10.20

检测项目 (土壤)	对应仪器			
	名称	型号	实验室编号	检校有效期
pH 值	PH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20188805	2022.02.28
六价铬、铜、镍	原子吸收光谱仪	AA900F	TTE20200491	2022.02.28
镉、铅	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20189176	2021.10.11
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20178442	2021.09.09
汞	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20140389	2021.09.09
石油烃 (C10~C40)	气相色谱仪	7890B	TTE20171630	2021.09.09
丙烯腈	气相色谱仪	7890B	TTE20172013	2021.09.10
VOCs	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20189042	2021.09.14
SVOC	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20163871	2021.09.09

检测结果

报告编号 A2210191150104

第 91 页 共 95 页

检测方法 & 检出限:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检测限
地下水	pH 值*	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L
	可萃取性石油烃 (C10~C40)	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
	丙烯腈	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 73-2001	0.6mg/L
	氯甲烷	吹扫捕集法提取水中挥发性有机物 气相色谱质谱法 挥发性有机物的测定 US EPA 5030B:1996 US EPA 8260D:2017	0.005 mg/L
	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 HJ639-2012	0.0005 mg/L
	1,1-二氯乙烯		0.0004 mg/L
	二氯甲烷		0.0005 mg/L
	反-1,2-二氯乙烯		0.0003 mg/L
	1,1-二氯乙烷		0.0004 mg/L
顺-1,2-二氯乙烯	0.0004 mg/L		
氯仿	0.0004 mg/L		

检测结果

报告编号 A2210191150104

第 92 页 共 95 页

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
地下水	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 HJ639-2012	0.0004 mg/L
	1,1,1-三氯乙烷		0.0004 mg/L
	四氯化碳		0.0004 mg/L
	苯		0.0004 mg/L
	1,2-二氯丙烷		0.0004 mg/L
	三氯乙烯		0.0004 mg/L
	1,1,2-三氯乙烷		0.0004 mg/L
	甲苯		0.0003 mg/L
	四氯乙烯		0.0002 mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0003 mg/L
	氯苯		0.0002 mg/L
	乙苯		0.0003 mg/L
	对(间)二甲苯		0.0005 mg/L
	苯乙烯		0.0002 mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004 mg/L
	邻二甲苯		0.0002 mg/L
	1,2,3-三氯丙烷		0.0002 mg/L
	1,4-二氯苯		0.0004 mg/L
	1,2-二氯苯		0.0004 mg/L
萘	0.0004 mg/L		
异丙苯	0.0003mg/L		

检测结果

报告编号

A2210191150104

第 93 页 共 95 页

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
地下水	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	0.00004mg/L
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000057 mg/L
	苯并(a)蒽	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 HJ 478-2009	0.000012 mg/L
	蒽		0.000005 mg/L
	苯并(b)荧蒽		0.000004 mg/L
	苯并(k)荧蒽		0.000004 mg/L
	苯并(a)芘		0.000004 mg/L
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.000005mg/L
	二苯并(a,h)蒽		0.000003 mg/L
2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013		0.0011mg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg
	丙烯腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	0.3 mg/kg
石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	

检测结果

报告编号 A2210191150104

第 94 页 共 95 页

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
土壤	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0010 mg/kg
	1,1-二氯乙烯		0.0010 mg/kg
	二氯甲烷		0.0015 mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		0.0014 mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.0012 mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0013 mg/kg
	氯仿		0.0011 mg/kg
	1,2-二氯乙烷		0.0013 mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		0.0013 mg/kg
	四氯化碳		0.0013 mg/kg
	苯		0.0019 mg/kg
	1,2-二氯丙烷		0.0011 mg/kg
	三氯乙烯		0.0012 mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		0.0012 mg/kg
	甲苯		0.0013 mg/kg
	四氯乙烯		0.0014 mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012 mg/kg
	氯苯		0.0012 mg/kg
	乙苯		0.0012 mg/kg
	对(间)二甲苯		0.0012 mg/kg
苯乙烯	0.0011 mg/kg		
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012 mg/kg		

检测结果

报告编号 A2210191150104

第 95 页 共 95 页

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
土壤	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012 mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		0.0012 mg/kg
	1,4-二氯苯		0.0015 mg/kg
	1,2-二氯苯		0.0015 mg/kg
	萘		0.0004 mg/kg
	氯甲烷		0.0010 mg/kg
	异丙苯		0.0012mg/kg
	2-氯酚		0.06 mg/kg
	硝基苯	0.09 mg/kg	
	苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	蒽		0.1 mg/kg
	苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg
	苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg
	苯并(a)芘		0.1 mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.1 mg/kg
	二苯并(a,h)蒽		0.1 mg/kg
	苯胺		0.2 mg/kg

注：1. “*”表示该项目不在本实验室 CNAS 资质范围内。

报告结束