



检测报告

报告编号： SEP/HF/E2009132

项目名称： 年产2500吨苯并三氮唑和2000吨甲基苯并三氮唑项目

客户名称： 安徽顺恒信新材料有限公司

联系人： 马本禄

客户地址： 安徽宣城市郎溪县

签发日期： 2020/09/30

检验检测单位（签章）： 安徽实朴检测技术服务有限公司





报告编号: SEP/HF/E2009132

说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明检测的目的，由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，样品的来源信息由客户负责。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由客户提供，仅供参考。
- 2、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
- 5、对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 6、无CMA标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编制:

审核:

批准:

批准人姓名:

汤飞燕

批准日期:

2020/09/30



报告编号：SEP/HF/E2009132

项目概况						
项目名称	年产2500吨苯并三氮唑和2000吨甲基苯并三氮唑项目					
检测目的	受安徽顺恒信新材料有限公司委托，我司于2020/09/24对年产2500吨苯并三氮唑和2000吨甲基苯并三氮唑项目地下水，土样进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	聂而祥, 伍海涛					
采样人员	聂而祥, 伍海涛					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
地下水	2	pH	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		氨氮	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		臭和味	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		碘化物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		动植物油类	2020/09/24	2020/09/24	-	-
		氟化物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/27
		镉, 铝, 锰, 钠, 铅, 铁, 铜, 硒, 锌	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/27	2020/09/27
		汞, 砷	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
		耗氧量	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25
		化学需氧量	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/27
		挥发酚	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24
		挥发性有机物	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/27	2020/09/27
		硫化物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		硫酸盐	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/25	2020/09/25
		六价铬	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		氯化物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25
		氰化物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		溶解性总固体	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/27
		肉眼可见物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		色度	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		石油类	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24
		五日生化需氧量	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25
		细菌总数	2020/09/24	2020/09/24	-	-
		硝酸盐氮	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
		悬浮物	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/28
		亚硝酸盐氮	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24
阴离子表面活性剂	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25		
浊度	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/24		



报告编号：SEP/HF/E2009132

项目概况						
项目名称	年产2500吨苯并三氮唑和2000吨甲基苯并三氮唑项目					
检测目的	受安徽顺恒信新材料有限公司委托，我司于2020/09/24对年产2500吨苯并三氮唑和2000吨甲基苯并三氮唑项目地下水，土样进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	聂而祥, 伍海涛					
采样人员	聂而祥, 伍海涛					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
地下水	2	总大肠菌群	2020/09/24	2020/09/24	-	-
		总磷	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/27
		总硬度	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25
土样	20	pH	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/29
		半挥发性有机物	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/30	2020/09/30
		干物质	2020/09/24	2020/09/24	-	2020/09/25
		镉, 铅	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
		汞	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
		挥发性有机物	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
		六价铬	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/29	2020/09/29
		镍, 铜	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
		砷	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/28	2020/09/28
备注	-					



报告编号：SEP/HF/E2009132

样品类型	技术说明				
	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地下水	pH	GB/T 6920-1986水质 pH值的测定 玻璃电极法	pH计（氧化还原电位）	PHS-3C	SEP-HF-J033
	氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	臭和味	GB/T5750.4-2006(3.1)生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	-	-	-
	碘化物	GB/T 5750.5-2006(11.2)生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	动植物油类	HJ 637-2018水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	-	-	-
	氟化物	GB/T 7484-1987水质 氟化物的测定 离子选择电极法	离子计	PXSJ-216	SEP-HF-J054
	镉, 铝, 锰, 钠, 铅, 铁, 铜, 硒, 锌	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	7800 ICP-MS	SEP-HF-J063
	汞, 砷	HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-HF-J019
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006(1.1)生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	棕色滴定管	10mL	SEP-HF-Z080
	化学需氧量	HJ 828-2017化学需氧量的测定 重铬酸盐法	聚四氟滴定管	25mL	SEP-HF-J118
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集气相质谱联用仪	ATOMX/59 77B-7890B	SEP-HF-J058
	硫化物	GB/T 16489-1996水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	硫酸盐	HJ/T 342-2007水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	六价铬	GB/T 7467-1987水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	氯化物	GB/T 11896-1989水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	棕色聚四氟滴定管	25mL	SEP-HF-J121
	氰化物	HJ 484-2009水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006(8.1)生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	天平	ME104102	SEP-HF-J008
	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4.1)生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	-	-	-
	色度	GB/T 11903-1989水质 色度的测定 铂钴标准比色法	-	-	-
石油类	HJ 970-2018水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039	



报告编号：SEP/HF/E2009132

样品类型	技术说明				
	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地下水	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法	溶解氧仪	SX751	SEP-HF-J040
	细菌总数	HJ 1000-2018水质 细菌总数的测定 平皿计数法	-	-	-
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	天平	ME104102	SEP-HF-J008
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987水质 亚硝酸盐氮的测定 N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	浊度	GB /T13200-1991水质 浊度的测定 分光光度法	浊度计	WGZ-3B	SEP-HF-J007
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006(2.1)生活饮用水标准检验方法 微生物指标 微生物指标 多管发酵法	-	-	-
	总磷	GB /T 11893-1989水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外分光可见光度计	T6新世纪	SEP-HF-J039
	总硬度	GB/T 7477-1987水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法	聚四氟滴定管	25mL	SEP-HF-J118
土样	pH	HJ 962-2018土壤 pH值的测定 电位法	pH计(氧化还原电位)	PHS-3C	SEP-HF-J033
	半挥发性有机物	HJ 834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	GC:7890B MS: 5977B	SEP-HF-J005
	干物质	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	天平	YP2002	SEP-HF-J012
	镉, 铅	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计	280Z AA	SEP-HF-J002
			石墨炉原子吸收分光光度计	280Z	SEP-HF-J067
	汞	GB/T 22105.1-2008土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第1部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-HF-J019
	挥发性有机物	HJ 605-2011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	吹扫捕集气相质谱联用仪	ATOMX/59 77B- 7890B	SEP-HF-J058
	六价铬	HJ 1082-2019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	火焰原子吸收分光光度计	280FS AA	SEP-HF-J066
	镍, 铜	HJ 491-2019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	火焰原子吸收分光光度计	280FS AA	SEP-HF-J001
	砷	GB/T 22105.2-2008土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第2部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-HF-J019



备注	备注1: 水样中总大肠菌群、细菌总数、动植物油类本实验室无相应资质认定许可技术能力, 为保证数据的完整性、一致性, 故分包给江苏实朴检测技术有限公司检测, 资质认定证书编号为171012050098, 证书有效期至2023年3月5日。
----	---



检测报告			样品编号		2009132-001	2009132-002	-	-
			样品原标识		DW01	FW01	-	-
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		微浑	微浑	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	-	-
无机								
pH	-	GB/T 6920-1986	-	无量纲	7.70	8.09	-	-
臭和味	-	GB/T5750.4-2006(3.1)	-	-	无	-	-	-
肉眼可见物	-	GB/T5750.4-2006(4.1)	-	-	水样透明澄清	-	-	-
浊度	-	GB/T 13200-1991	3	度	ND	184	-	-
色度	-	GB/T 11903-1989	5	度	ND	25	-	-
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	-	156	-	-
溶解性总固体	-	GB/T 5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	338	224	-	-
总硬度	-	GB/T 7477-1987	5	mg/L	171	-	-	-
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	-	13	-	-
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	-	0.6	-	-
硫化物	64742-79-6	GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	ND	-	-	-
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	-	-	-
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	-	-	-
氰化物	640-19-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	-	-	-
动植物油类	-	HJ 637-2018	0.06	mg/L	-	ND	-	-
碘化物	7553-56-2	GB/T 5750.5-2006(11.2)	0.05	mg/L	ND	-	-	-
硫酸盐	7664-93-9	HJ/T 342-2007	8	mg/L	ND	14	-	-
亚硝酸盐氮	-	GB/T 7493-1987	0.001	mg/L	ND	-	-	-
氟化物	7782-41-4	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.39	-	-	-
氯化物	7782-50-5	GB/T 11896-1989	10	mg/L	19	-	-	-
硝酸盐氮	-	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	0.17	-	-	-
氨氮	7664-41-7	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.028	0.464	-	-
总磷	7723-14-0	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	-	0.11	-	-
六价铬	7440-47-3	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	-	-	-



检测报告			样品编号		2009132-001	2009132-002	-	-
			样品原标识		DW01	FW01	-	-
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		微浑	微浑	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	-	-
耗氧量	7782-44-7	GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05	mg/L	0.45	-	-	-
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	-	ND	-	-
金属								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	ND	-	-	-
锰	7439-96-5	HJ 700-2014	0.12	μg/L	0.43	-	-	-
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	16.5	-	-	-
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	-	-	-
铁	7439-89-6	HJ 700-2014	0.82	μg/L	ND	-	-	-
钠	7440-23-5	HJ 700-2014	6.36	μg/L	89700	-	-	-
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	-	-	-
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2.0	-	-	-
硒	7782-49-2	HJ 700-2014	0.41	μg/L	3.14	-	-	-
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	0.07	-	-	-
铝	7429-90-5	HJ 700-2014	1.15	μg/L	ND	-	-	-
微生物								
总大肠菌群	-	GB/T 5750.12-2006(2.1)	-	MPN/100mL	140	-	-	-
细菌总数	-	HJ 1000-2018	1	cfu/mL	3600	-	-	-



检测报告			样品编号	2009132-001	-	-	-	
			样品原标识	DW01	-	-	-	
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状	微浑	-	-	-	
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	-	-	-
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	-	-	-
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	-	-	-
卤代脂肪烃								
四氯化碳	56-23-5	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	-	-	-
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	-	-	-



检测报告			样品编号		2009132-003	2009132-004	2009132-005	2009132-006
			样品原标识		S1-0.5	S1-1.0	S1-1.5	S2-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	81.2	80.8	81.0	80.0
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.43	7.67	7.59	7.70
六价铬	7440-47-3	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	19	17	17	22
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	16	12	13	20
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	30.4	25.0	26.1	26.8
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.03	0.04	0.02	0.02
砷	7440-38-2	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	10.1	11.3	10.4	10.8
汞	7439-97-6	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.019	0.015	0.015	0.020



检测报告			样品编号		2009132-007	2009132-008	2009132-009	2009132-010
			样品原标识		S2-1.0	S2-1.5	S3-0.5	S3-1.0
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	79.8	77.9	81.7	80.7
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.79	7.69	7.70	7.87
六价铬	7440-47-3	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	18	18	21	18
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	17	12	20	18
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	25.9	33.4	24.7	23.0
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	0.05	0.05	0.05
砷	7440-38-2	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	13.4	11.3	9.81	11.3
汞	7439-97-6	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.021	0.019	0.020	0.021



检测报告			样品编号		2009132-011	2009132-012	2009132-013	2009132-014
			样品原标识		S3-1.5	S4-0.5	S4-1.0	S4-1.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	81.4	81.7	80.9	81.7
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.63	8.25	8.25	8.32
六价铬	7440-47-3	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	18	24	22	24
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	15	20	16	23
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	23.3	28.9	27.1	34.1
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	0.08	0.07	0.09
砷	7440-38-2	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	8.73	16.3	14.2	17.9
汞	7439-97-6	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.019	0.045	0.027	0.030



检测报告			样品编号		2009132-015	2009132-016	2009132-017	2009132-018
			样品原标识		S5-0.5	S5-1.0	S5-1.0	S6-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	80.8	81.3	80.9	82.2
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.63	7.51	7.67	8.36
六价铬	7440-47-3	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	16	14	15	20
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	7	ND	8	13
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	21.6	23.6	23.9	24.5
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.07	0.09	0.07	0.06
砷	7440-38-2	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	6.92	6.21	7.72	12.4
汞	7439-97-6	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.031	0.026	0.025	0.023



检测报告			样品编号		2009132-019	2009132-020	2009132-021	2009132-022
			样品原标识		S6-1.0	S6-1.5	S1-0.5 DUP	S5-1.0 DUP
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	81.8	82.0	81.9	81.7
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.39	8.37	7.55	7.60
六价铬	7440-47-3	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	19	23	20	16
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	14	18	21	ND
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	25.1	27.4	25.1	22.4
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.06	0.13	0.02	0.09
砷	7440-38-2	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	11.6	14.6	9.51	6.16
汞	7439-97-6	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.030	0.024	0.018	0.029



检测报告			样品编号		2009132-003	2009132-004	2009132-005	2009132-006
			样品原标识		S1-0.5	S1-1.0	S1-1.5	S2-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3 &106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-003	2009132-004	2009132-005	2009132-006
			样品原标识		S1-0.5	S1-1.0	S1-1.5	S2-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-007	2009132-008	2009132-009	2009132-010
			样品原标识		S2-1.0	S2-1.5	S3-0.5	S3-1.0
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3 &106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-007	2009132-008	2009132-009	2009132-010
			样品原标识		S2-1.0	S2-1.5	S3-0.5	S3-1.0
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-011	2009132-012	2009132-013	2009132-014
			样品原标识		S3-1.5	S4-0.5	S4-1.0	S4-1.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3 &106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-011	2009132-012	2009132-013	2009132-014
			样品原标识		S3-1.5	S4-0.5	S4-1.0	S4-1.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-015	2009132-016	2009132-017	2009132-018
			样品原标识		S5-0.5	S5-1.0	S5-1.0	S6-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3 &106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-015	2009132-016	2009132-017	2009132-018
			样品原标识		S5-0.5	S5-1.0	S5-1.0	S6-0.5
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-019	2009132-020	2009132-021	2009132-022
			样品原标识		S6-1.0	S6-1.5	S1-0.5 DUP	S5-1.0 DUP
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3 &106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2009132-019	2009132-020	2009132-021	2009132-022
			样品原标识		S6-1.0	S6-1.5	S1-0.5 DUP	S5-1.0 DUP
报告编号: SEP/HF/E2009132			样品性状		棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤	棕色土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND



质量控制数据

报告编号: SEP/HF/E2009132

替代物 HJ 639-2012

替代物名称	甲苯-d8	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	-	-	-
单位	Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围	70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号						
E2009132-001	111	108	94	-	-	-



质量控制数据

报告编号: SEP/HF/E2009132

替代物 HJ 605-2011

替代物名称	甲苯-d8	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	-	-	-
单位	Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围	70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号						
E2009132-003	106	106	97	-	-	-
E2009132-004	108	106	94	-	-	-
E2009132-005	110	109	98	-	-	-
E2009132-006	117	119	105	-	-	-
E2009132-007	111	110	97	-	-	-
E2009132-008	113	112	98	-	-	-
E2009132-009	113	112	97	-	-	-
E2009132-010	112	110	99	-	-	-
E2009132-011	114	112	102	-	-	-
E2009132-012	114	113	103	-	-	-
E2009132-013	110	113	101	-	-	-
E2009132-014	104	103	95	-	-	-
E2009132-015	108	107	93	-	-	-
E2009132-016	114	113	102	-	-	-
E2009132-017	113	111	101	-	-	-
E2009132-018	109	107	96	-	-	-
E2009132-019	106	104	94	-	-	-
E2009132-020	103	101	86	-	-	-
E2009132-021	100	100	92	-	-	-
E2009132-022	101	102	94	-	-	-



质量控制数据

报告编号: SEP/HF/E2009132

替代物 HJ 834-2017

替代物名称	2-氟酚	苯酚-d6	硝基苯-d5	2-氟联苯	2,4,6-三溴苯酚	4,4'-三联苯-d14
单位	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	28-125	31-120	45-124	50-126	37-121	33-137
样品编号						
E2009132-003	73	73	92	90	94	99
E2009132-004	68	74	89	87	96	101
E2009132-005	83	75	84	78	88	93
E2009132-006	73	88	92	89	108	107
E2009132-007	86	90	90	85	93	95
E2009132-008	83	94	90	79	115	108
E2009132-009	66	78	88	85	91	93
E2009132-010	69	63	89	79	114	111
E2009132-011	61	78	79	75	106	95
E2009132-012	101	99	101	96	111	108
E2009132-013	90	82	96	90	110	106
E2009132-014	62	65	100	82	100	98
E2009132-015	70	69	106	116	91	113
E2009132-016	84	96	102	109	81	102
E2009132-017	98	103	99	92	91	88
E2009132-018	84	92	94	89	87	101
E2009132-019	95	91	100	99	88	90
E2009132-020	78	77	115	69	54	112
E2009132-021	85	100	87	98	93	93
E2009132-022	99	105	101	95	87	97



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		GPH-10			
实验室控制样		基质:		土壤			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	-	8.57	8.53	8.59
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		ERA-D107-921			
实验室控制样		基质:		土壤			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	36.8	25.7	69.1
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品: GSS-20					
实验室控制样		基质: 土壤					
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
金属							
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	27	25	31
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	23	14	26
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	11.6	10.0	16.8
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.10	0.077	0.139
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		GSS-33			
实验室控制样		基质:		土壤			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
金属							
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	ND	13.4	10.6	16.8
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	ND	0.019	0.011	0.027
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		202183			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
pH	GB/T 6920-1986	-	无量纲	-	7.38	7.27	7.43
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		200745			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	ND	205	193	207
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		2001141			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
化学需氧量	HJ 828-2017	4	mg/L	ND	33.1	32.7	38.7
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		B1708121			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	mg/L	ND	130	101	135
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		205540			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	ND	1.60	1.59	1.85
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		200356			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	0.0144	0.0137	0.0161
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		B1906115			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	10.5	10.2	11.2
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		200845			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	ND	1.79	1.73	1.85
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		200641			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.001	mg/L	ND	0.175	0.169	0.187
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		201935			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
硫酸盐	HJ/T 342-2007	8	mg/L	ND	19.2	18.9	20.9
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		201848			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
氯化物	GB/T 11896-1989	10	mg/L	ND	134	126	136
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		201749			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	ND	2.08	1.91	2.11
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		2005132			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	ND	0.721	0.673	0.733
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		203975			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
总磷	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	ND	0.327	0.312	0.338
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		B1907091			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	0.0793	0.0760	0.0832
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		SS3364			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05	mg/L	ND	10.9	10.2	11.2
备注							



无机类分析							
质量控制数据		质控样品:		20191118			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
无机							
石油类	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	10.2	9.1	12.7
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		202620			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
金属							
钠	HJ 700-2014	6.36	μg/L	ND	1220	1120	1220
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		200450			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
金属							
砷	HJ 694-2014	0.3	μg/L	ND	14.8	13.1	16.1
备注							



无机类分析

质量控制数据		质控样品:		B1912149			
实验室控制样		基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
低	高						
金属							
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	4.06	3.61	4.85
备注							



无机类分析										
质量控制数据		样品批号:		2009132						
实验室控制样		基质:		土壤						
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				标准值范围	
					加标量 (μg)	加标样 结果	回收率%	低	高	
无机										
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	20	4.1	102	70	130	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-空白样品浓度) * 取样量 * 干重 / 加标量 * 100									



无机类分析									
质量控制数据		样品批号:		2009132					
实验室控制样		基质:		水样					
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标浓度 (mg/L)	加标样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
无机									
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	0.05	0.043	86	80	120
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-空白样品浓度) / 加标浓度*100								



无机类分析									
质量控制数据		样品批号:		2009132					
实验室控制样		基质:		水样					
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标浓度 ($\mu\text{g/L}$)	加标样 结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
金属									
铜	HJ 700-2014	0.08	$\mu\text{g/L}$	ND	100	101	101	80	120
锰	HJ 700-2014	0.12	$\mu\text{g/L}$	ND	100	103	103	80	120
锌	HJ 700-2014	0.67	$\mu\text{g/L}$	ND	100	100	100	80	120
铅	HJ 700-2014	0.09	$\mu\text{g/L}$	ND	100	100	100	80	120
铁	HJ 700-2014	0.82	$\mu\text{g/L}$	ND	100	111	111	80	120
镉	HJ 700-2014	0.05	$\mu\text{g/L}$	ND	100	105	105	80	120
硒	HJ 700-2014	0.41	$\mu\text{g/L}$	ND	40	39.2	98	80	120
铝	HJ 700-2014	1.15	$\mu\text{g/L}$	ND	100	106	106	80	120
砷	HJ 694-2014	0.3	$\mu\text{g/L}$	ND	5.0	4.8	96	80	120
汞	HJ 694-2014	0.04	$\mu\text{g/L}$	ND	2.00	2.08	104	80	120
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-空白样品浓度) / 加标浓度 * 100								



无机类分析													
质量控制数据		样品批号:		2009132									
加标平行样		基质:		土壤									
检测项目	检测方法	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	样品加标平行结果							
						加标量(μg)	加标样结果	加标平行样结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
无机													
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2009132-003	ND	15	2.6	2.6	87	88	88	0.6	0~20
备注:	加标样品回收率 (%) = (加标样结果-样品结果) * 取样量 * 干重 / 加标量 * 100 加标平行样品回收率 (%) = (加标平行样结果-样品结果) * 取样量 * 干重 / 加标量 * 100												



无机类分析													
质量控制数据		样品批号:		2009132									
加标平行样		基质:		水样									
检测项目	检测方法	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	样品加标平行结果							
						加标浓度(μg/L)	加标样结果	加标平行样结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
金属													
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	2009132-001	ND	100	82.2	81.9	82	82	82	0	0~20
锰	HJ 700-2014	0.12	μg/L	2009132-001	0.43	100	93.0	92.2	93	92	92	0.5	0~20
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	2009132-001	16.5	100	134	132	117	115	116	0.9	0~20
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	2009132-001	ND	100	83.6	83.4	84	83	84	0.6	0~20
铁	HJ 700-2014	0.82	μg/L	2009132-001	ND	100	82.8	81.6	83	82	82	0.6	0~20
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	2009132-001	ND	100	92.0	92.4	92	92	92	0	0~20
硒	HJ 700-2014	0.41	μg/L	2009132-001	3.14	20	23.1	20.2	100	85	92	8.2	0~20
铝	HJ 700-2014	1.15	μg/L	2009132-001	ND	100	98.9	97.4	99	97	98	1	0~20
砷	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2009132-001	2.0	4.0	6.0	6.0	100	100	100	0	0~10
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	2009132-001	0.07	0.50	0.57	0.58	99	100	100	0.5	0~20
备注:	加标样品回收率(%) = (加标样结果-样品结果)/加标浓度*100 加标平行样品回收率(%) = (加标平行样结果-样品结果)/加标浓度*100												



无机类分析								
质量控制数据			样品批号: 2009132					
平行样			基质: 土壤					
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			相对偏差控制范围%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
无机								
干物质	HJ 613-2011	-	%	2009132-022	81.7	81.4	0	0~20
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2009132-003	ND	ND	-	-
金属								
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	2009132-003	19	18	2	0~20
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	2009132-003	16	21	14	0~25
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	2009132-003	30.4	27.6	5	0~30
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2009132-003	0.03	0.02	14	0~30
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	2009132-003	10.1	10.1	0	0~20
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	2009132-003	0.019	0.018	1	0~35
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	2009132-021	9.51	9.52	0	0~20
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	2009132-021	0.018	0.018	1	0~35
备注:								



无机类分析

质量控制数据		样品批号:		2009132				
平行样		基质:		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			绝对差值 控制范围
					样品 结果	平行样品 结果	绝对差值	
无机								
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	2009132- 003	7.43	7.41	0.02	0~0.3
备注:								



无机类分析

质量控制数据		样品批号:		2009132				
平行样		基质:		水样				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			绝对差值 控制范围
					样品 结果	平行样品 结果	绝对差值	
无机								
pH	GB/T 6920-1986	-	无量纲	2009132- 001	7.70	7.74	0.04	0~0.1
备注:								



无机类分析

质量控制数据		样品批号:		2009132				
平行样		基质:		水样				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			相对偏差控制范围%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
无机								
悬浮物	GB/T 11901-1989	5	mg/L	2009132-002	156	144	4	0~20
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	4	mg/L	2009132-001	338	320	3	0~20
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	2009132-001	171	171	0	0~20
化学需氧量	HJ 828-2017	4	mg/L	2009132-002	13	12	4	0~10
五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	mg/L	2009132-002	0.6	0.6	4	0~20
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
碘化物	GB/T 5750.5-2006 (11.2)	0.05	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
硫酸盐	HJ/T 342-2007	8	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
氯化物	GB/T 11896-1989	10	mg/L	2009132-001	19	18	2	0~20
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	2009132-001	0.17	0.18	5	0~20
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.001	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	2009132-001	0.39	0.36	4	0~20
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	2009132-001	0.028	0.031	5	0~20
总磷	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	2009132-002	0.11	0.10	3	0~20
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05	mg/L	2009132-001	0.45	0.48	3	0~20



无机类分析								
质量控制数据			样品批号:		2009132			
平行样			基质:		水样			
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			相对偏差控制范围%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
石油类	HJ 970-2018	0.01	mg/L	2009132-002	ND	ND	-	-
金属								
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
锰	HJ 700-2014	0.12	μg/L	2009132-001	0.43	0.37	7	0~20
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	2009132-001	16.5	20.4	10	0~20
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
铁	HJ 700-2014	0.82	μg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
硒	HJ 700-2014	0.41	μg/L	2009132-001	3.14	4.12	13	0~20
铝	HJ 700-2014	1.15	μg/L	2009132-001	ND	ND	-	-
钠	HJ 700-2014	6.36	μg/L	2009132-001	89700	89000	0	0~20
砷	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2009132-001	2.0	1.9	3	0~10
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	2009132-001	0.07	0.05	16	0~20
备注:								



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20092802							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 土壤							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	104	-	-	103	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	103	-	-	104	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	103	-	-	111	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.2	88	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.3	91	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.3	94	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	4.8	97	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.4	97	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.4	96	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.1	86	70	130
卤代脂肪烃									
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.0	81	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.3	93	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.2	90	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.2	87	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.3	93	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.2	87	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.2	87	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20092802							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 土壤							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.2	89	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.1	85	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.2	89	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.2	88	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.4	97	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.8	112	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.3	92	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.4	95	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.5	99	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.3	92	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.5	99	70	130
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重) /加标量*100								



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20093001							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 土壤							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	89	-	-	90	28	125
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	102	-	-	75	31	120
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	107	-	-	107	45	124
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	116	-	-	103	50	126
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	106	-	-	113	37	121
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	108	-	-	112	33	137
苯酚类									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	5.4	109	74	122
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	5.2	104	69	129
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.6	113	73	126
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.3	106	74	121
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	5.5	109	62	112
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.2	105	62	112
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.7	95	60	119
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.0	81	60	115
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.1	83	61	125
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	5.6	112	68	117



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20093001							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 土壤							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	3.3	66	16	114
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 * 取样量*干重) / 加标量*100								



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20092701							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 水样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标浓度 (μg/L)	质控样结果 (μg/L)	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	108	-	-	101	70	130
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	106	-	-	104	70	130
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	105	-	-	106	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.4	88	70	130
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.7	93	70	130
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	5	4.7	95	70	130
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	10	9.8	98	70	130
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	ND	5	4.9	98	70	130
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.9	98	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.2	83	70	130
卤代脂肪烃									
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.0	81	70	130
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	ND	5	4.6	92	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μg/L	ND	5	4.5	89	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.1	83	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.6	92	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.5	90	70	130
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	5	4.5	90	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20092701							
质量控制数据		样品批号: 2009132							
实验室控制样		基质: 水样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标浓度 (μg/L)	质控样结果 (μg/L)	回收率%	标准值范围	
								低	高
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.4	88	70	130
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.3	86	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	5	4.4	87	70	130
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.7	93	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	5	5.0	100	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	ND	5	5.3	107	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	5	4.7	94	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	ND	5	4.9	98	70	130
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	ND	5	4.9	98	70	130
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	ND	5	4.5	91	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	5.6	113	70	130
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度) / 加标浓度*100								



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20092802		提取日期: 2020/09/28								
质量控制数据		样品批号: 2009132										
加标平行样		基质: 土壤		加标样品编号: 2009132-004								
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量 (μg)	加标结果 (μg)	加标平行样结果 (μg)	加标样品回收率%	加标样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
挥发性有机物												
替代物												
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	108	-	-	-	108	108	108	0	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	106	-	-	-	115	108	112	3.1	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	94	-	-	-	102	103	102	0.5	0~35
单环芳烃												
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.2	2.2	90	90	90	0	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.6	2.6	104	103	104	0.5	0~35
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.8	2.7	111	108	110	1.4	0~35
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	5.7	5.5	115	111	113	1.8	0~35
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	3.2	3.0	128	120	124	3.2	0~35
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.9	2.7	117	110	114	3.1	0~35
熏蒸剂												
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.1	2.1	83	84	84	0.6	0~35
卤代脂肪烃												
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.1	2.1	85	85	85	0	0~35
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.0	2.1	82	85	84	1.8	0~35
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.3	2.3	93	94	94	0.5	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.2	2.2	86	87	86	0.6	0~35
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.4	2.4	95	95	95	0	0~35
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.3	2.3	91	92	92	0.5	0~35
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.3	2.3	91	92	92	0.5	0~35
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.1	2.1	84	86	85	1.2	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.2	2.2	88	89	88	0.6	0~35
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.0	2.1	81	84	82	1.8	0~35
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.6	2.6	106	105	106	0.5	0~35
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.7	2.6	108	106	107	0.9	0~35
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.0	2.7	119	108	114	4.8	0~35



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-S-20092802	提取日期:	2020/09/28							
质量控制数据		样品批号:	2009132									
加标平行样		基质:	土壤	加标样品编号:	2009132-004							
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量 (μ g)	加标结果 (μ g)	加标平行 样品结果 (μ g)	加标 样品回 收率%	加标平 行样品 回收率%	平均 回收率%	相对 偏差 %	相对偏 差控制 范围%
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	2.5	2.6	2.4	103	97	100	3	0~35
卤代芳烃												
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	2.5	2.8	2.7	111	109	110	0.9	0~35
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	2.5	2.7	2.6	107	104	106	1.4	0~35
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	2.5	2.4	2.4	96	96	96	0	0~35
备注:	加标样品回收率 (%) = (加标样结果-样品结果*取样量*干重) / 加标量*100 加标平行样品回收率 (%) = (加标平行样结果-样品结果*取样量*干重) / 加标量*100											



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20093001		提取日期: 2020/09/30								
质量控制数据		样品批号: 2009132										
加标平行样		基质: 土壤		加标样品编号: 2009132-022								
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果(μg)	加标平行样结果(μg)	加标样品回收率%	加标样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
半挥发性有机物												
替代物												
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	99	-	-	-	88	113	100	12.5	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	105	-	-	-	76	97	86	12.2	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	101	-	-	-	115	110	112	2.2	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	95	-	-	-	112	117	114	2.2	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	87	-	-	-	75	91	83	9.6	0~35
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	97	-	-	-	98	101	100	1.5	0~35
苯酚类												
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	4.7	4.2	95	84	90	6.1	0~35
多环芳烃类												
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.4	3.4	69	68	68	0.7	0~35
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.3	4.3	85	87	86	1.2	0~35
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.3	4.4	86	89	88	1.7	0~35
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	5.3	5.4	106	109	108	1.4	0~35
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.2	5.3	104	107	106	1.4	0~35
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.6	4.8	93	95	94	1.1	0~35
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.5	4.7	91	94	92	1.6	0~35
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.2	4.3	83	85	84	1.2	0~35
硝基芳烃及环酮类												
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.0	4.1	80	82	81	1.2	0~35
备注:	加标样品回收率(%) = (加标样结果-样品结果*取样量*干重) / 加标量*100 加标平行样品回收率(%) = (加标平行样结果-样品结果*取样量*干重) / 加标量*100											



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-W-20092701		提取日期:	2020/09/27							
质量控制数据		样品批号:	2009132										
加标平行样		基质:	水样		加标样品编号:	TW							
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果								
					加标浓度 (μ g/L)	加标结果 (μ g/L)	加标平行 样结果 (μ g/L)	加标 样品回 收率%	加标平 行样品 回收率%	平均 回收率%	相对 偏差 %	相对偏 差控制 范围%	
挥发性有机物													
替代物													
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	108	-	-	-	105	104	104	0.5	0~35	
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	106	-	-	-	108	109	108	0.5	0~35	
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	105	-	-	-	107	102	104	2.4	0~35	
单环芳烃													
苯	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	4.8	4.6	96	92	94	2.1	0~35	
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	5.1	4.8	102	97	100	2.5	0~35	
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μ g/L	ND	5	5.2	5.0	105	100	102	2.5	0~35	
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μ g/L	ND	10	10.8	10.3	108	103	106	2.4	0~35	
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μ g/L	ND	5	5.5	5.2	110	103	106	3.3	0~35	
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	5.4	5.1	108	102	105	2.9	0~35	
熏蒸剂													
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	4.3	4.4	87	88	88	0.6	0~35	
卤代脂肪烃													
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	4.4	4.2	88	84	86	2.3	0~35	
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μ g/L	ND	5	4.1	3.6	82	72	77	6.5	0~35	
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μ g/L	ND	5	4.9	4.7	99	94	96	2.6	0~35	
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	4.7	4.4	94	87	90	3.9	0~35	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	5.1	4.8	102	96	99	3	0~35	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	4.9	4.7	97	94	96	1.6	0~35	
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μ g/L	ND	5	4.9	4.7	98	95	96	1.6	0~35	
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	4.9	4.6	97	92	94	2.7	0~35	
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	5.2	5.7	104	113	108	4.2	0~35	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μ g/L	ND	5	4.6	4.6	91	92	92	0.5	0~35	
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	5.2	5.0	103	99	101	2	0~35	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μ g/L	ND	5	5.6	5.3	112	106	109	2.8	0~35	
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μ g/L	ND	5	4.8	3.8	96	77	86	11	0~35	



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-W-20092701	提取日期:	2020/09/27							
质量控制数据		样品批号:	2009132									
加标平行样		基质:	水样	加标样品编号:	TW							
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标浓度 (μ g/L)	加标结果 (μ g/L)	加标平行 样结果 (μ g/L)	加标 样品回 收率%	加标平 行样品 回收率%	平均 回收率%	相对 偏差 %	相对偏 差控制 范围%
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μ g/L	ND	5	5.3	5.0	105	101	103	1.9	0~35
卤代芳烃												
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μ g/L	ND	5	5.4	5.1	107	103	105	1.9	0~35
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μ g/L	ND	5	5.3	5.1	106	103	104	1.4	0~35
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μ g/L	ND	5	5.0	4.8	100	97	98	1.5	0~35
三卤甲烷												
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	5	6.0	5.7	121	115	118	2.5	0~35
备注:	加标样品回收率 (%) = (加标样结果-样品结果) / 加标浓度 * 100 加标平行样品回收率 (%) = (加标平行样结果-样品结果) / 加标浓度 * 100											



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20092802					
质量控制数据		样品批号: 2009132					
平行样		基质: 土壤			平行样品编号: 2009132-003		
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	106	111	2	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	106	111	2	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	97	104	3	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
卤代脂肪烃							
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20092802					
质量控制数据		样品批号: 2009132					
平行样		基质: 土壤		平行样品编号: 2009132-003			
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行 样品结果	相对偏差 %	
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
备注:							



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-20093001			
质量控制数据		样品批号:		2009132			
平行样		基质:		土壤		平行样品编号: 2009132-021	
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	85	98	7	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	100	100	0	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	87	93	4	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	98	92	3	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	93	81	7	0~35
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	93	103	5	0~35
苯酚类							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	-	-
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20092701					
质量控制数据		样品批号: 2009132					
平行样		基质: 水样			平行样品编号: TW		
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	108	107	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	106	107	1	0~35
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	105	107	1	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	-
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	-
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	ND	-	-
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	ND	-	-
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	ND	ND	-	-
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	-
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
卤代脂肪烃							
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	ND	ND	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μg/L	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	-
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	-
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	-	-
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	ND	ND	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20092701					
质量控制数据		样品批号: 2009132					
平行样		基质: 水样		平行样品编号: TW			
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行 样品结果	相对偏差 %	
卤代芳烃							
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μ g/L	ND	ND	-	-
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μ g/L	ND	ND	-	-
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μ g/L	ND	ND	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μ g/L	ND	ND	-	-
备注:							



以下空白