



检测报告

任务编号：2012037
报告编号：BG 2012037

客户名称：南京市中西医结合医院新建专科病房楼项目

项目名称：土壤委托检测

联系人：王锋

客户地址：南京市玄武区孝陵卫177号

接收日期：2023年03月12日

提交报告日期：2023年03月15日

检验检测单位（签章）：江苏环保产业技术研究院股份公司环境工程重点实验室



说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

江苏环保产业技术研究院股份公司环境工程重点实验室
地址：南京市江北新区研创园江淼路88号腾飞大厦A座23层

电话(TEL): 025-88189801
邮箱(MAIL): jsacitlab@163.com

报告编号：BG 2012037

本报告共 15 页

分析样品数量		3		样 品 状 态		土 样 (3)	
分析日期		2023.03.12~2023.03.15		样 品 来 源		客 户 送 样	
类 别	技 术 说 明						
	分析指标	方 法			主要设备	型 号	实验室仪器编号
上 壤	干 物 质	《土壤干物质和水分的测定重量法》 (HJ 613-2011)			粗 称 天 平	YP2002N	SHY-D-021
					真 空 干 燥 箱	DZF-6050MBE	SHY-P-022
	pH 值	《土壤pH值的测定电位法》 (HJ 962-2018)			pH 计	FiveEasy Plus	SHY-D-009
	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》(HJ1082-2019)			火焰原子吸收光谱仪	iCE3300	SHY-D-114
	铜、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》(HJ491-2019)			火焰原子吸收光谱仪	iCE3300	SHY-D-114
	汞、砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法》(HJ680-2013)			原子荧光光度计	AFS-933	SHY-D-113
					原子荧光光度计	AFS-8220	SHY-D-118
	铅、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)			石墨炉原子吸收光谱仪	iCE3400	SHY-D-115
	挥发性有机物	《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》(HJ605-2011)			吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	SHY-D-116
	半挥发性有机物	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》(HJ834-2017)			气相色谱-质谱联用仪	8890B-5977B	SHY-D-119
备 注	/						
编制人：	陈欣		审核人：	张华		批准人：	陈欣

测试报告

报告编号：BG2012037
项目名称：土壤委托检测

实验室编号	2012037TO	2012037TO	2012037TO
	01	02	03
样品原标识	S1	S2	S3
采样日期	/		/
样品接收日期	2023.03.12	2023.03.12	2023.03.12

			样 品 性 状	棕 色 无 异 味 固 体	棕 色 无 异 味 固 体	棕 色 无 异 味 固 体
分 析 指 标	方 法	检 出 限	单 位	土 样	土 样	土 样
湿化学						
干 物 质	HJ613-2011	-	%	63.9	87.6	84.2
p H 值	HJ 962-2018	-	-	11.34	8.79	8.69
六 价 铬 (C r 6 +)	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
金 属						
镉 (C d)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.24	0.20	0.14
铅 (P b)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	22.6	28.1	19.5
铜 (C u)	HJ491-2019	1	mg/kg	32	37	29
镍 (N i)	HJ491-2019	3	mg/kg	30	26	26
汞 (H g)	HJ680-2013	0.002	mg/kg	0.105	0.270	0.174
砷 (A s)	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	12.9	10.9	6.94

测试报告

报告编号：BG2012037
项目名称：土壤委托检测

实验室编号	2012037T01	2012037T02	2012037T03
样品原标识	S1	S2	S3
采样日期	/	/	/

样品接收日期 2023.03.12 2023.03.12 2023.03.12

			样 品 性 状	棕 色 无 异 味 固 体	棕 色 无 异 味 固 体	棕 色 无 异 味 固 体
分 析 指 标	方 法	检 出 限	单 位	土 样	土 样	土 样
挥发性有机物						
替代物						
甲 苯-D8	HJ 605-2011	-	Rec%	80	75	73
4-溴 氟 苯	HJ605-2011	-	Rec%	78	74	71
二溴 氟 甲 烷	HJ 605-2011	-	Rec%	75	103	104
单 环 芳 烃						
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
间-对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
苯 乙 烯	HJ605-2011	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二 甲 苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
熏 蒸 剂						
1,2-二 氯 丙 烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪族碳氢化合物						
氯 甲 烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
氯 乙 烯	HJ 605-2011	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二 氯 乙 烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
二 氯 甲 烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二 氯 乙 烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二 氯 乙 烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二 氯 乙 烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三 氯 乙 烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3

测试报告

实验室编号				2012037T02012037T02012037T0		
				01	02	03
样品原标识				S1	S2	S3
采样日期				/	/	
报告编号 : BG 2012037				样品接收日期	2023.03.12	2023.03.12
项目名称 : 土壤委托检测					2023.03.12	
				样品性状	棕色无异 味固体	棕色无异 味固体
					棕色无异 味固体	棕色无异 味固体
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样
挥发性有机物						
四氯化碳	HJ605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
卤代芳烃						
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	HJ605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
三卤甲烷						
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1

测试报告

2012037T02012037T02012037T0
 实验室编号 01 02 03
 样品原标识 S1 S2 S3
 采样日期

报告编号: BG2012037
 项目名称: 土壤委托检测

样品接收日期 2023.03.12 2023.03.12 2023.03.12

分析指标	方法	检出限	单位	棕色无异味固体	棕色无异味固体	棕色无异味固体
半挥发性有机物				土样	土样	土样
替代物						
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	74	77	73
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	85	83	86
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	77	98	87
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	67	71	71
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	78	102	99
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	76	71	64
苯酚类						
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
多环芳烃类						
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	0.2	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
硝基芳烃及环酮类						
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺和联苯胺						
苯胺	HJ834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5

无机类分析

质量控制报告

质控样品: GSS-33

消解日期: 2023.03.12~2023.03.14

实验室控制样

基质: 土样

分析日期: 2023.03.14

分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	实验室控制样品		
					测定值	标准值范围	
						低	高
金属							
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	<0.01	0.15	0.13	0.15
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	<0.1	23.9	20	24
铜 (Cu)	HJ 491-2019	1	mg/kg	<1	26	23	27
镍 (Ni)	HJ 491-2019	3	mg/kg	<3	31	31	33
汞(Hg)	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	<0.002	0.020	0.016	0.022
砷(As)	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	<0.01	13.2	12.6	14.8

无机类分析

质量控制报告

样品批号: 2012037

消解日期: 2023.03.12~2023.03.14

平行样

基质: 土样

分析日期: 2023.03.14

分析指标	方法	检出限	单位	平行样品编号	样品结果	平行样品结果			相对偏差 %	相对偏差控制范围%
						平行样品结果	样品结果均值	相对偏差 %		
金属										
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2012037T001-SP	0.25	0.22	0.24	6	0-20	
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	2012037T001-SP	22.6	22.6	22.6	0	0-20	
铜 (Cu)	HJ 491-2019	1	mg/kg	2012037T001-SP	33	30	32	5	0-20	
镍 (Ni)	HJ 491-2019	3	mg/kg	2012037T001-SP	31	29	30	3	0-20	
汞(Hg)	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	2012037T001-SP	0.106	0.104	0.105	1	0-20	
砷(As)	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2012037T001-SP	13.0	12.9	12.9	0	0-20	

有机类分析

质量控制报告
实验室控制样

质控样编号: 2012037TLCS

样品批号: 2012037T

基质: 土样

提取日期: 2023.03.12

分析日期: 2023.03.14

分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	质控样结果(μg/L)	加标量 (μg/L)	实验室控制样品		
							回收率 %	控制范围 低 高	
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	-	3.95	5.0	79	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011		Rec%	-	3.51	5.0	70	70	130
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	-	5.33	5.0	107	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	4.3	5.0	85	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	4.0	5.0	80	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	4.3	5.0	85	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	7.4	10.0	74	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	g/kg	<1.1	3.8	5.0	76	70	130
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	3.8	5.0	76	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	4.1	5.0	82	70	130
卤代脂肪烃									
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	44.0	50	88	70	130
氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	46.2	50	92	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	4.0	5.0	80	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	3.8	5.0	75	70	130
反-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	3.9	5.0	78	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	4.3	5.0	87	70	130
顺-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	4.3	5.0	87	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	4.8	5.0	96	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	4.7	5.0	93	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	4.1	5.0	81	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	4.3	5.0	87	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	4.6	5.0	91	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	4.3	5.0	87	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.2	5.0	104	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.3	5.0	106	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	3.9	5.0	78	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	3.8	5.0	77	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	5.5	5.0	109	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	g/kg	<1.5	4.2	5.0	83	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	5.1	5.0	103	70	130

有机类分析

质量控制报告
加标平行样

质控样编号 :2012037T 001
样品批号 2012037T
基质 :土样

提取日期 :2023.03.12
分析日期 :2023.03.14
加标样品编号 :2012037T001M S
样品加标平行结果

分析指标	方法	检出限	单位	样品结果 (μg/kg)	加标量 (μg/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 605-2011	-	Rec%	-	5.0	78	82	80	2	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	-	5.0	80	80	80	0	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	-	5.0	74	75	75	1	0~35
CLP 基质加标物										
单环芳烃										
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	5.0	82	82	82	0	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	5.0	80	83	81	2	0~35
乙苯	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	85	88	87	2	0~35
间&对-二甲苯	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	10.0	73	76	74	1	0~35
苯乙烯	HJ605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	5.0	76	79	78	2	0~35
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	75	76	76	1	0~35
熏蒸剂										
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	5.0	80	78	79	1	0~35
卤代脂肪烃										
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	50.0	87	87	87	0	0~35
氯乙烷	HJ605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	50.0	74	70	72	3	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	ug/kg	<1.0	5.0	77	82	80	3	0~35
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	g/kg	<1.5	5.0	83	77	80	4	0~35
反-1,2-二氯乙烷	HJ605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	5.0	75	80	77	3	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	78	82	80	3	0~35
顺-1,2-二氯乙烷	H J 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	5.0	84	90	87	4	0~35
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	5.0	90	81	86	6	0~35
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	5.0	81	91	86	6	0~35
1,2-二氯乙烷	HJ605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	5.0	89	77	83	7	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	94	85	90	5	0~35
1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	80	74	77	4	0~35
四氯乙烯	HJ605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	5.0	88	91	89	2	0~35
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	82	83	83	1	0~35
1,1,2,2-四氯乙烷	H J 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	85	82	83	2	0~35
1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	70	74	72	3	0~35
卤代芳烃										
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5.0	77	79	78	2	0~35
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	5.0	110	110	110	0	0~35
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	5.0	84	84	84	0	0~35
三卤甲烷										
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	5.0	97	91	94	3	0~35

有机类分析

质量控制报告

平行样

质控样编号: 2012037T001

提取日期: 2023.03.12

样品批号: 2012037T

分析日期: 2023.03.14

基质: 土样

平行样品编号: 2012037T001SP

分析指标	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%	80	80	0	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	78	79	0	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	75	78	2	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	-	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	0~35
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	0~35
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	0~35
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	0~35
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	0~35
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	0~35
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	0~35
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	0~35
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	0~35
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	0~35
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
四氯乙烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	0~35
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	0~35
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	0~35
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	0~35
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	0~35

有机类分析

质量控制报告
实验室控制样

质控样编号: 2012037T-SVOC-LCS
样品批号: 2012037
基质: 土样

提取日期: 2023.03.12
分析日期: 2023.03.15

分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	质控样结 果	加标量 (µg)	实验室控制样品		
							回收率 %	控制范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	75	71	5	71	56	121
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	81	90	5	90	55	114
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	84	100	5	100	43	130
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	73	83	5	83	50	115
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	85	91	5	91	69	132
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	98	89	5	89	58	137
苯酚类									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	4.22	5	84	74	122
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	4.05	5	81	69	134
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.5	5	90	73	126
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.2	5	85	74	121
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	4.8	5	96	62	112
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	95	62	112
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	93	60	119
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.0	5	79	60	115
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.7	5	74	61	125
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	4.7	5	94	68	117
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	3.1	5	61	16	114

有机类分析

质量控制报告
加标平行样

质控样编号: 2012037T002MS

样品批号: 2012037
基质: 土样

提取日期: 2023.03.12

分析日期: 2023.03.15

加标样品编号: 2012037T002

样品加标平行结果

分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	加标量(μg)	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%
半挥发性有机物										
替代物										
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	77	5	64	79	71	10	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	83	5	77	85	81	5	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	98	5	79	94	87	9	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	71	5	70	79	74	6	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	102	5	93	96	95	2	0~35
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	71	5	72	88	80	10	0~35
苯酚类										
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5	74	82	78	5	0~35
多环芳烃类										
苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	69	73	71	3	0~35
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.1	5	83	100	92	9	0~35
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.2	5	93	93	93	0	0~35
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	96	90	93	3	0~35
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.1	5	95	96	96	1	0~35
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.1	5	98	98	98	0	0~35
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	79	80	80	1	0~35
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	92	84	88	5	0~35
硝基芳烃及环酮类										
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	73	85	79	8	0~35
苯胺类和联苯胺类										
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	5	61	59	60	2	0~35

有机类分析
质量控制报告
平行样

质控样编号 :2012037T001DUP 提取日期 :2023.03.12
样品批号 :2012037 分析日期 :2023.03.15
基质 :土样 平行样品编号 :2012037T001

分析指标	方法	检 出 限	单 位	平行样品结果		相 对 偏 差 %	相对偏差控制范围%
				样 品 结 果	平 行 样 品 结 果		
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	74	73	1	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	85	72	9	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	77	82	3	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	67	70	3	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	78	82	2	0~35
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	76	72	3	0~35
苯酚类							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
苯并(a)蒽	HJ834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(b)荧蒽	HJ834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-

*** 报告结束水**

