



202212050572



重庆渝法检测技术服务有限公司

CHONGQING YUFA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

检 测 报 告



报告编号:	YFA23120102
检测类别:	委托检测
样品类别:	土壤
委托单位:	重庆润本环保科技有限公司



声 明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.如对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期将不予受理。
- 4.采样检测的结果只代表采样时的污染物状况；由其他机构（委托方）采集送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、代表性、信息负责。
- 5.本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。
- 6.不加盖 CMA 标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制等之用，不具有社会证明作用，不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 7.任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

机构资料：

单位名称：重庆渝法检测技术服务有限公司

检测地址：重庆市北碚区蔡家岗镇嘉德大道42号1幢

邮政编码：400707

电 话：023-68286222

投诉电话：12315（市场监管局）、12345（生态环境局）

检 测 报 告

委托单位	名称	重庆润本环保科技有限公司	联系人	邝景妍			
	地址	重庆市渝北区龙山一路5-5号冉家坝 扬子江商务中心16楼1613	联系电话	13983365224			
受检单位	名称	重庆长征重工有限责任公司	联系人	李老师			
	地址	重庆市大渡口区建胜镇伏牛溪街3号	联系电话	18725975875			
项目名称		重庆长征重工有限责任公司土壤污染调查项目					
样品来源		送样					
样品信息		详见附表页1：“样品信息一览表”					
采样地址		——					
检测参数、方法和设备		详见附表页2：“检测参数、方法、设备一览表”					
检测地址		重庆市北碚区蔡家岗镇嘉德大道42号1幢					
检测结果及说明		1.“ND”表示检测结果低于检出限。 2.“①”表示该项目平行质控计算绝对差值。 3.检测方法现行有效、所有仪器均在检定或校准有效期内。					
编制：宋美瑾							
审核：雷虹							
签发：李永							
检测机构（检验检测专用章）							
签发日期：2023年12月15日							

附表页1：样品信息一览表

样品类别	采样日期	收样日期	样品数量	样品编号	检测日期
土壤	——	2023.12.06	25	S001~S025	2023.12.06~2023.12.13
空白	——	2023.12.06	2	S026~S027	2023.12.06~2023.12.13

本页以下空白

附表页2: 检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
土壤	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	S210-K pH计	WTI/EA-021
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS-2000 原子荧光分光光度计	WTI/EA-301 (Z)
	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	AA DUO (240Z) 石墨炉原子吸收光谱仪	WTI/EA-002
	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	AA DUO (240FS) 火焰原子吸收光谱仪	WTI/EA-001
	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	AA DUO (240FS) 火焰原子吸收光谱仪	WTI/EA-001
	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	AA DUO (240Z) 石墨炉原子吸收光谱仪	WTI/EA-002
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-2000 原子荧光分光光度计	WTI/EA-301 (Z)
	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	AA DUO (240FS) 火焰原子吸收光谱仪	WTI/EA-001
	钒	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水 提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	7800 电感耦合等离子体质谱 仪	WTI/EA-003
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	8890 气相色谱仪	WTI/EA-008
	挥发性有机物 (27项)	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	TRACE1300/ISQ7000 吹扫捕集-气相色谱-质 谱联用仪	WTI/EA-310 (Z)
	半挥发性有机物 (11项)	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	Agilent 8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪	WTI/EA-010

本页以下空白

检 测 报 告

样品/点位名称				T1	T2	T3-1	T3-2	T3-3
样品编号				S001	S002	S003	S004	S005
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
无机物、重金属 等								
1	pH值	——	无量纲	8.44	8.91	8.83	8.60	8.93
2	总砷	0.01	mg/kg	4.56	3.34	4.26	4.79	2.26
3	镉	0.01	mg/kg	0.19	0.10	0.14	0.10	0.10
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	29	31	33	26	24
6	铅	0.1	mg/kg	38.1	30.8	34.4	29.5	34.2
7	总汞	0.002	mg/kg	0.037	0.028	0.035	0.047	0.035
8	镍	3	mg/kg	32	33	33	33	38
9	钒	0.4	mg/kg	——	——	——	——	——
10	石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	6	mg/kg	25	21	271	40	12
挥发性有机物								
11	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

样品/点位名称				T1	T2	T3-1	T3-2	T3-3
样品编号				S001	S002	S003	S004	S005
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
23	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
38	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
45	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T1	T2	T3-1	T3-2	T3-3
样品编号				S001	S002	S003	S004	S005
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
46	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
48	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下空白

检 测 报 告

样品/点位名称				T3-4	T3-5	T4	T5	T6
样品编号				S006	S007	S008	S009	S010
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
无机物、重金属 等								
1	pH值	——	无量纲	8.57	9.02	8.68	8.50	8.62
2	总砷	0.01	mg/kg	2.93	3.64	3.98	5.86	4.71
3	镉	0.01	mg/kg	0.13	0.11	0.11	0.76	0.27
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	29	25	32	58	31
6	铅	0.1	mg/kg	32.9	29.0	31.7	63.1	47.8
7	总汞	0.002	mg/kg	0.033	0.040	0.035	0.101	0.061
8	镍	3	mg/kg	34	34	33	32	28
9	钒	0.4	mg/kg	——	——	——	——	——
10	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	mg/kg	24	12	21	56	69
挥发性有机物								
11	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T3-4	T3-5	T4	T5	T6
样品编号				S006	S007	S008	S009	S010
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
23	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
38	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
45	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T3-4	T3-5	T4	T5	T6
样品编号				S006	S007	S008	S009	S010
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
46	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
48	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下空白

检测 报 告

样品/点位名称				T7	T8	T9	T10	T11
样品编号				S011	S012	S013	S014	S015
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
无机物、重金属 等								
1	pH值	——	无量纲	8.36	8.80	8.35	9.03	8.55
2	总砷	0.01	mg/kg	8.88	9.33	5.93	5.68	4.35
3	镉	0.01	mg/kg	0.28	0.64	0.32	0.14	0.20
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	51	102	47	27	30
6	铅	0.1	mg/kg	143	76.8	47.3	30.0	35.0
7	总汞	0.002	mg/kg	0.064	0.063	0.054	0.018	0.086
8	镍	3	mg/kg	54	42	36	32	35
9	钒	0.4	mg/kg	——	——	——	——	——
10	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	mg/kg	84	688	46	56	23
挥发性有机物								
11	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

样品/点位名称				T7	T8	T9	T10	T11
样品编号				S011	S012	S013	S014	S015
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
23	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
38	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	10.7	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	12.1	ND	ND	ND
43	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	20.5	ND	ND	ND
44	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	6.3	ND	ND	ND
45	蒽	0.1	mg/kg	ND	9.7	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T7	T8	T9	T10	T11
样品编号				S011	S012	S013	S014	S015
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
46	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	3.8	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	9.0	ND	ND	ND
48	萘	0.09	mg/kg	ND	0.35	ND	ND	ND

本页以下空白

检 测 报 告

样品/点位名称				T12	T13	T14-1	T14-2	T14-3
样品编号				S016	S017	S018	S019	S020
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
无机物、重金属 等								
1	pH值	——	无量纲	8.97	8.44	8.98	8.79	8.74
2	总砷	0.01	mg/kg	5.04	6.25	0.94	3.26	3.49
3	镉	0.01	mg/kg	0.35	0.37	0.07	0.15	0.14
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	49	29	20	29	26
6	铅	0.1	mg/kg	123	38.2	22.9	25.3	32.7
7	总汞	0.002	mg/kg	0.070	0.060	0.011	0.019	0.015
8	镍	3	mg/kg	47	28	25	31	37
9	钒	0.4	mg/kg	33.9	47.3	46.4	43.0	38.3
10	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	mg/kg	81	596	19	24	26
挥发性有机物								
11	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

样品/点位名称				T12	T13	T14-1	T14-2	T14-3
样品编号				S016	S017	S018	S019	S020
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
23	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
38	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	0.6	0.8	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	0.4	1.1	ND	ND	ND
43	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	0.5	1.7	ND	ND	ND
44	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	0.3	0.5	ND	ND	ND
45	蒽	0.1	mg/kg	0.4	0.7	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T12	T13	T14-1	T14-2	T14-3
样品编号				S016	S017	S018	S019	S020
样品状态				暗棕色壤土	暗棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
46	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.3	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	0.4	0.6	ND	ND	ND
48	萘	0.09	mg/kg	ND	0.13	ND	ND	ND

本页以下空白

检 测 报 告

样品/点位名称				T14-4	T14-5	P1	P2	P3
样品编号				S021	S022	S023	S024	S025
样品状态				棕色壤土	棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
无机物、重金属 等								
1	pH值	——	无量纲	8.46	8.82	8.99	8.81	8.70
2	总砷	0.01	mg/kg	3.34	3.67	1.26	3.59	3.84
3	镉	0.01	mg/kg	0.10	0.11	0.08	0.13	0.20
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	25	24	21	33	30
6	铅	0.1	mg/kg	29.1	26.6	25.0	29.3	29.5
7	总汞	0.002	mg/kg	0.010	0.019	0.015	0.031	0.038
8	镍	3	mg/kg	30	28	25	33	32
9	钒	0.4	mg/kg	37.5	38.3	47.2	——	——
10	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	mg/kg	13	10	14	23	14
挥发性有机物								
11	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

样品/点位名称				T14-4	T14-5	P1	P2	P3
样品编号				S021	S022	S023	S024	S025
样品状态				棕色壤土	棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
23	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
38	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
45	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				T14-4	T14-5	P1	P2	P3
样品编号				S021	S022	S023	S024	S025
样品状态				棕色壤土	棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
46	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
48	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下空白

检测 报 告

样品/点位名称				运输空白	全程序空白
样品编号				S026	S027
样品状态				——	——
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果	
挥发性有机物					
1	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND
2	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND
8	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND
9	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND
10	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND
11	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND
12	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND
13	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND
14	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND
15	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND
16	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND
18	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND
19	苯	1.9	μg/kg	ND	ND
20	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
23	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND

检测 报 告

样品/点位名称				运输空白	全程序空白
样品编号				S026	S027
样品状态				——	——
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果	
24	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND
25	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND
26	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND
27	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式	样品批号			基质		分析日期	
有证标样	YFA23120102			土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	空白	质控样 编号	质控样 结果	标准值范围	质控样批号
总砷	0.01	mg/kg	ND	23B030-1	9.67	10.0±0.8	GBW 07386
总砷	0.01	mg/kg	ND	23B030-2	9.86	10.0±0.8	GBW 07386
镉	0.01	mg/kg	ND	23B031-1	0.147	0.14±0.01	GBW 07389
铜	1	mg/kg	ND	23B031-1	24.7	25±2	GBW 07389
铅	0.1	mg/kg	ND	23B031-1	22.0	22±2	GBW 07389
总汞	0.002	mg/kg	ND	23B030-1	0.090	0.091±0.007	GBW 07386
总汞	0.002	mg/kg	ND	23B030-2	0.095	0.091±0.007	GBW 07386
镍	3	mg/kg	ND	23B031-1	31.7	32±1	GBW 07389
总砷	0.01	mg/kg	ND	23B030-3	9.84	10.0±0.8	GBW 07386
镉	0.01	mg/kg	ND	23B031-2	0.146	0.14±0.01	GBW 07389
铜	1	mg/kg	ND	23B031-2	25.5	25±2	GBW 07389
铅	0.1	mg/kg	ND	23B031-2	21.7	22±2	GBW 07389
总汞	0.002	mg/kg	ND	23B030-3	0.097	0.091±0.007	GBW 07386
镍	3	mg/kg	ND	23B031-2	32.7	32±1	GBW 07389

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差%	相对偏差%控制范围
无机物、重金属 等							
pH值 ^①	——	无量纲	S001	8.44	8.37	0.07个pH	0.3个pH
pH值 ^①	——	无量纲	S011	8.36	8.42	0.06个pH	0.3个pH
总砷	0.01	mg/kg	S001	4.563	4.556	0.1	0~7
总砷	0.01	mg/kg	S011	8.470	9.288	4.6	0~7
镉	0.01	mg/kg	S001	0.202	0.178	6.3	0~30
六价铬	0.5	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~20
铜	1	mg/kg	S001	29.5	29.1	0.7	0~20
铅	0.1	mg/kg	S001	38.22	38.07	0.2	0~25
总汞	0.002	mg/kg	S001	0.0356	0.0382	3.5	0~12
总汞	0.002	mg/kg	S011	0.0656	0.0621	2.7	0~12
镍	3	mg/kg	S001	30.7	33.6	4.5	0~20
钒	0.4	mg/kg	S016	33.01	34.81	2.7	0~30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	S001	22.3	28.0	11.3	0~25
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
氯仿	1.1	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
氯甲烷	1.0	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
二氯甲烷	1.5	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差%	相对偏差%控制范围
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
四氯乙烯	1.4	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
三氯乙烯	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
氯乙烯	1.0	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
苯	1.9	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
氯苯	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
乙苯	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
苯乙烯	1.1	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
甲苯	1.3	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
邻-二甲苯	1.2	μg/kg	S001	ND	ND	——	0~25
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
苯胺	0.02	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
2-氯酚	0.06	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差%	相对偏差%控制范围
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40
蔡	0.09	mg/kg	S001	ND	ND	——	0~40

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差 %	相对偏差% 控制范围
无机物、重金属 等							
pH值 ^①	——	无量纲	S021	8.46	8.52	0.06个pH	0.3个pH
总砷	0.01	mg/kg	S021	3.373	3.316	0.9	0~7
镉	0.01	mg/kg	S021	0.105	0.104	0.5	0~30
六价铬	0.5	mg/kg	S021	ND	ND	——	0~20
铜	1	mg/kg	S021	24.8	25.8	2.0	0~20
铅	0.1	mg/kg	S021	29.35	28.88	0.8	0~25
总汞	0.002	mg/kg	S021	0.0103	0.0088	7.9	0~12
镍	3	mg/kg	S021	29.3	30.7	2.3	0~20
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	S021	13.8	11.5	9.1	0~25
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
氯仿	1.1	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
氯甲烷	1.0	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
二氯甲烷	1.5	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25
四氯乙烯	1.4	μg/kg	S021	ND	ND	——	0~25

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差%	相对偏差%控制范围
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
三氯乙烯	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
氯乙烯	1.0	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
苯	1.9	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
氯苯	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
乙苯	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
苯乙烯	1.1	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
甲苯	1.3	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
邻-二甲苯	1.2	µg/kg	S021	ND	ND	—	0~25
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
苯胺	0.02	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
2-氯酚	0.06	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	相对偏差%	相对偏差% 控制范围
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40
萘	0.09	mg/kg	S021	ND	ND	—	0~40

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
加标回收		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	加标量	加标样品回收率%	标准值范围%
重金属 等							
六价铬	0.5	mg/kg	S001	ND	10.0µg	85.2	70~130
钒	0.4	mg/kg	S016	33.9	5.00µg	98.2	70~125
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	S001	25	775µg	75.4	50~140
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	µg/kg	S002	ND	250ng	103	53.8~125.8
氯仿	1.1	µg/kg	S002	ND	250ng	99.9	73~129
氯甲烷	1.0	µg/kg	S002	ND	250ng	97.1	84.1~105.7
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	105	66.1~129.7
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	S002	ND	250ng	116	77.5~119.9
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	S002	ND	250ng	93.6	47.6~133.6
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	S002	ND	250ng	98.0	75.4~117.8
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	S002	ND	250ng	96.0	61.8~134.2
二氯甲烷	1.5	µg/kg	S002	ND	250ng	116	70.4~133.6
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	S002	ND	250ng	112	83.1~112.7
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	115	78.1~116.9
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	101	60.5~122.9
四氯乙烯	1.4	µg/kg	S002	ND	250ng	102	80.9~103.3
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	S002	ND	250ng	115	63.3~132.9
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	94.0	56.4~128
三氯乙烯	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	110	72~117.6
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	116	73~133
氯乙烯	1.0	µg/kg	S002	ND	250ng	93.6	82.5~113.3
苯	1.9	µg/kg	S002	ND	250ng	103	67~123
氯苯	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	93.6	68~113.2

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
加标回收		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	加标量	加标样品回收率%	标准值范围%
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	S002	ND	250ng	87.1	22.7~131.1
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	S002	ND	250ng	82.2	21~137.8
乙苯	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	80.1	59.1~122.7
苯乙烯	1.1	µg/kg	S002	ND	250ng	95.6	50.7~125.9
甲苯	1.3	µg/kg	S002	ND	250ng	81.6	77.8~117.8
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	S002	ND	500ng	106	54.6~125.4
邻-二甲苯	1.2	µg/kg	S002	ND	250ng	83.3	62.3~122.3
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	S001	ND	10.0µg	41.3	38~90
苯胺	0.02	mg/kg	S001	ND	10.0µg	22.9	21.0~90.2
2-氯酚	0.06	mg/kg	S001	ND	10.0µg	39.5	35~87
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	76.5	73~121
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	72.3	45~105
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	S001	ND	10.0µg	80.9	59~131
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	81.2	74~114
蒎	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	65.5	54~122
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	64.9	64~128
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	S001	ND	10.0µg	61.4	52~132
蔡	0.09	mg/kg	S001	ND	10.0µg	44.5	39~95

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
加标回收		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	加标量	加标样品回收率%	标准值范围%
重金属 等							
六价铬	0.5	mg/kg	S021	ND	10.0μg	104	70~130
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	S021	13	775μg	82.9	50~140
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	S022	ND	250ng	98.9	53.8~125.8
氯仿	1.1	μg/kg	S022	ND	250ng	108	73~129
氯甲烷	1.0	μg/kg	S022	ND	250ng	101	84.1~105.7
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	94.0	66.1~129.7
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	S022	ND	250ng	88.4	77.5~119.9
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	S022	ND	250ng	105	47.6~133.6
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	S022	ND	250ng	88.5	75.4~117.8
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	S022	ND	250ng	112	61.8~134.2
二氯甲烷	1.5	μg/kg	S022	ND	250ng	109	70.4~133.6
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	S022	ND	250ng	90.7	83.1~112.7
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	109	78.1~116.9
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	94.0	60.5~122.9
四氯乙烯	1.4	μg/kg	S022	ND	250ng	97.9	80.9~103.3
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	S022	ND	250ng	111	63.3~132.9
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	110	56.4~128
三氯乙烯	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	103	72~117.6
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	107	73~133
氯乙烯	1.0	μg/kg	S022	ND	250ng	98.1	82.5~113.3
苯	1.9	μg/kg	S022	ND	250ng	102	67~123
氯苯	1.2	μg/kg	S022	ND	250ng	84.7	68~113.2
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	S022	ND	250ng	84.3	22.7~131.1

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
加标回收		YFA23120102		土壤		2023.12.06~2023.12.13	
分析参数	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	加标量	加标样品回收率%	标准值范围%
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	S022	ND	250ng	80.7	21~137.8
乙苯	1.2	µg/kg	S022	ND	250ng	76.0	59.1~122.7
苯乙烯	1.1	µg/kg	S022	ND	250ng	92.2	50.7~125.9
甲苯	1.3	µg/kg	S022	ND	250ng	84.6	77.8~117.8
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	S022	ND	500ng	96.7	54.6~125.4
邻-二甲苯	1.2	µg/kg	S022	ND	250ng	91.2	62.3~122.3
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	S021	ND	10.0µg	85.2	38~90
苯胺	0.02	mg/kg	S021	ND	10.0µg	75.8	21.0~90.2
2-氯酚	0.06	mg/kg	S021	ND	10.0µg	78.5	35~87
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	87.9	73~121
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	84.0	45~105
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	S021	ND	10.0µg	61.9	59~131
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	106	74~114
蒎	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	107	54~122
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	65.4	64~128
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	S021	ND	10.0µg	89.0	52~132
蔡	0.09	mg/kg	S021	ND	10.0µg	90.8	39~95

本报告结束