

检测报告



报告编号 A2190083608148CD002

第 1 页 共 14 页

委托单位 常州市高新区（新北）生态环境局

受检单位 江苏盈天化学有限公司

受检单位地址 常州市新北区化工园区龙江北路 1508 号

样品类型 土壤

报告用途 常州市危险废物经营许可单位监督性监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842A3EAE

报 告 说 明

报告编号 A2190083608148CD002

第 2 页 共 14 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. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
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. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

黄洋

签

发：

吴晴晴

签发人姓名：

吴晴晴

审

核：

邵成娟

签 发 日 期：

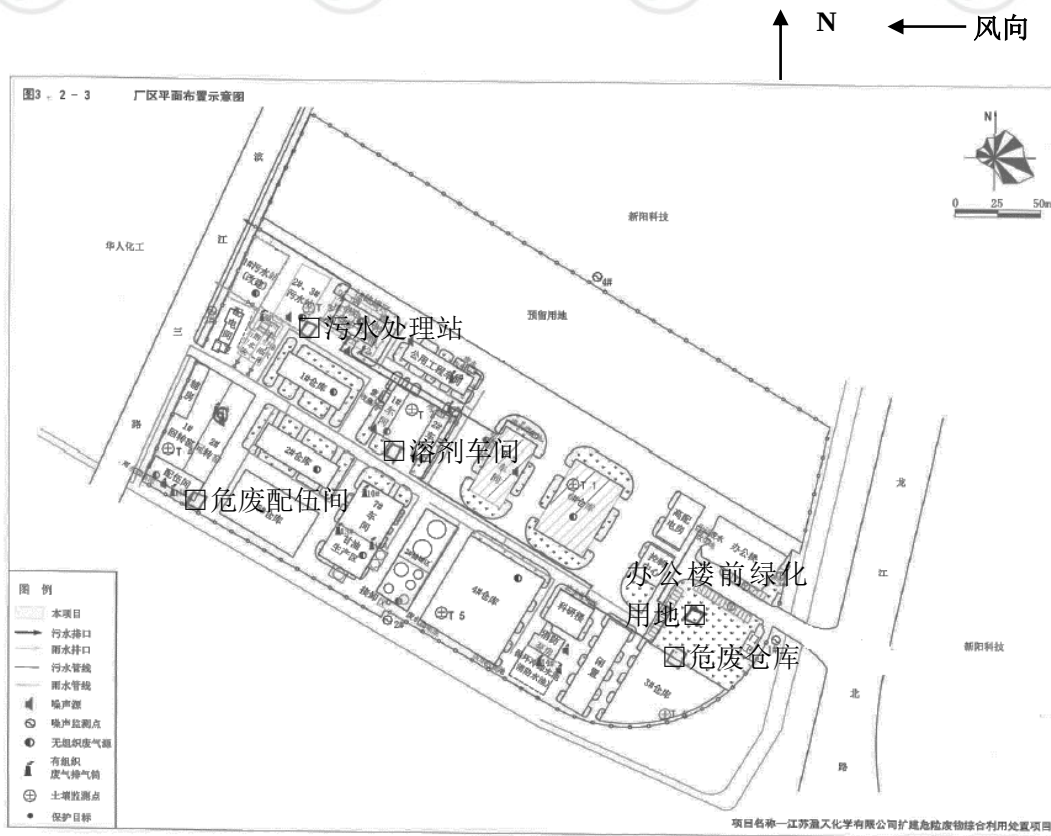
2021/02/04

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 3 页 共 14 页

附：检测布点示意图



说明： □土壤采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 4 页 共 14 页

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	土壤	污水处理站	0.32 ng/kg
2	土壤	危废仓库	2.4 ng/kg
3	土壤	危废配伍间	1.7 ng/kg
4	土壤	溶剂车间	0.18 ng/kg
5	土壤	办公楼前绿化用地	2.5 ng/kg

表 2:

土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 GB 36600-2018 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	
项目	筛选值
二噁英类	4×10^{-5} mgTEQ/kg

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 5 页 共 14 页

表 3:

样品信息:					
样品类型		土壤	采样人员	赵绪将、梁通通	
采样点名称		污水处理站	样品状态	黄色、少量植物根系、潮、无刺激性气味、砂壤土	
采样时间		2021-01-19	检测日期	2021-01-21~2021-01-28	
采样方式		客户指定位点	样品编号	SUN11311004	
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.14	×0.1	0.014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.16	×0.05	0.0080
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.13	×0.5	0.065
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.23	×0.1	0.023
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	×0.1	0.019
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.13	×0.1	0.013
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	×0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.51	×0.01	0.0051
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.096	×0.01	0.00096
		O ₈ CDF	0.63	×0.001	0.00063
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02ND	×1	0.010
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.11	×0.5	0.055
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.08	×0.1	0.0080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.17	×0.1	0.017
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.8	×0.01	0.018
		O ₈ CDD	50	×0.001	0.050
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	0.32

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。

2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 6 页 共 14 页

表 4:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹⁴ C-2378-TCDF	95.0	24%~169%
¹⁴ C-12378-PeCDF	93.0	24%~185%
¹⁴ C-23478-PeCDF	86.0	21%~178%
¹⁴ C-123478-HxCDF	101.0	32%~141%
¹⁴ C-123678-HxCDF	99.0	28%~130%
¹⁴ C-234678-HxCDF	104.0	28%~136%
¹⁴ C-123789-HxCDF	92.0	29%~147%
¹⁴ C-1234678-HpCDF	94.0	28%~143%
¹⁴ C-1234789-HpCDF	89.0	26%~138%
¹⁴ C-2378-TCDD	89.0	25%~164%
¹⁴ C-12378-PeCDD	85.0	25%~181%
¹⁴ C-123478-HxCDD	92.0	32%~141%
¹⁴ C-123678-HxCDD	89.0	28%~130%
¹⁴ C-1234678-HpCDD	88.0	23%~140%
¹⁴ C-OCDD	67.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 7 页 共 14 页

表 5:

样品信息:					
样品类型		土壤	采样人员	赵绪将、梁通通	
采样点名称		危废仓库	样品状态	黄色、少量植物根系、潮、无刺激性气味、砂壤土	
采样时间		2021-01-19	检测日期	2021-01-21~2021-01-28	
采样方式		客户指定位点	样品编号	SUN11311005	
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.0	×0.1	0.10
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.3	×0.05	0.065
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.7	×0.5	0.85
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.6	×0.1	0.16
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	×0.1	0.13
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.7	×0.1	0.17
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.08	×0.1	0.0080
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	5.6	×0.01	0.056
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.74	×0.01	0.0074
		O ₈ CDF	6.1	×0.001	0.0061
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.17	×1	0.17
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.56	×0.5	0.28
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.43	×0.1	0.043
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.98	×0.1	0.098
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.79	×0.1	0.079
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	8.8	×0.01	0.088
		O ₈ CDD	91	×0.001	0.091
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	2.4
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。					

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 8 页 共 14 页

表 6:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹² C-2378-TCDF	93.0	24%~169%
¹² C-12378-PeCDF	95.0	24%~185%
¹² C-23478-PeCDF	88.0	21%~178%
¹² C-123478-HxCDF	98.0	32%~141%
¹² C-123678-HxCDF	94.0	28%~130%
¹² C-234678-HxCDF	99.0	28%~136%
¹² C-123789-HxCDF	94.0	29%~147%
¹² C-1234678-HpCDF	89.0	28%~143%
¹² C-1234789-HpCDF	84.0	26%~138%
¹² C-2378-TCDD	86.0	25%~164%
¹² C-12378-PeCDD	86.0	25%~181%
¹² C-123478-HxCDD	84.0	32%~141%
¹² C-123678-HxCDD	81.0	28%~130%
¹² C-1234678-HpCDD	79.0	23%~140%
¹² C-OCDD	65.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 9 页 共 14 页

表 7:

样品信息:						
样品类型		土壤	采样人员		赵绪将、梁通通	
采样点名称		危废配伍间	样品状态		黄色、少量植物根系、潮、无刺激性气味、砂壤土	
采样时间		2021-01-19	检测日期		2021-01-21~2021-01-28	
采样方式		客户指定位点	样品编号		SUN11311006	
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg		I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.79	×	0.1	0.079
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.79	×	0.05	0.040
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.2	×	0.5	0.60
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	2.1	×	0.1	0.21
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	×	0.1	0.11
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	×	0.1	0.13
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.07	×	0.1	0.0070
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	5.6	×	0.01	0.056
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	1.0	×	0.01	0.010
		O ₈ CDF	10	×	0.001	0.010
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.04	×	1	0.040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.26	×	0.5	0.13
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.22	×	0.1	0.022
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.54	×	0.1	0.054
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.42	×	0.1	0.042
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	6.5	×	0.01	0.065
		O ₈ CDD	95	×	0.001	0.095
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——		——	1.7
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。						

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 10 页 共 14 页

表 8:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	83.0	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	97.0	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	90.0	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	105.0	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	104.0	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	108.0	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	101.0	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	98.0	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	96.0	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	78.0	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	92.0	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	96.0	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	91.0	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	91.0	23%~140%
¹ C-OCDD	72.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 11 页 共 14 页

表 9:

样品信息:					
样品类型		土壤	采样人员	赵绪将、梁通通	
采样点名称		溶剂车间	样品状态	黄色、少量植物根系、潮、无刺激性气味、粘土	
采样时间		2021-01-19	检测日期	2021-01-21~2021-01-28	
采样方式		客户指定位点	样品编号	SUN11311007	
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.05	×0.1	0.0050
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.04	×0.05	0.0020
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.04	×0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.12	×0.1	0.012
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.09	×0.1	0.0090
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.08	×0.1	0.0080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.01ND	×0.1	0.00050
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.38	×0.01	0.0038
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.07	×0.01	0.00070
		O ₈ CDF	0.52	×0.001	0.00052
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.03ND	×1	0.015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.03ND	×0.5	0.0075
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.02ND	×0.1	0.0010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.06	×0.1	0.0060
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.0	×0.01	0.020
		O ₈ CDD	58	×0.001	0.058
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	0.18

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。

2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 12 页 共 14 页

表 10:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹³ C-2378-TCDF	94.0	24%~169%
¹³ C-12378-PeCDF	98.0	24%~185%
¹³ C-23478-PeCDF	92.0	21%~178%
¹³ C-123478-HxCDF	104.0	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDF	100.0	28%~130%
¹³ C-234678-HxCDF	105.0	28%~136%
¹³ C-123789-HxCDF	98.0	29%~147%
¹³ C-1234678-HpCDF	95.0	28%~143%
¹³ C-1234789-HpCDF	91.0	26%~138%
¹³ C-2378-TCDD	87.0	25%~164%
¹³ C-12378-PeCDD	94.0	25%~181%
¹³ C-123478-HxCDD	93.0	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDD	88.0	28%~130%
¹³ C-1234678-HpCDD	91.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	66.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 13 页 共 14 页

表 11:

样品信息:							
样品类型		土壤		采样人员		赵绪将、梁通通	
采样点名称		办公楼前绿化用地		样品状态		黄色、少量植物根系、潮、无刺激性气味、砂壤土	
采样时间		2021-01-19		检测日期		2021-01-21~2021-01-28	
采样方式		客户指定位点		样品编号		SUN11311008	
检测结果:							
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
			ng/kg		I-TEF	ng/kg	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF		1.7	×0.1	0.17	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF		2.2	×0.05	0.11	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF		1.8	×0.5	0.90	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF		2.3	×0.1	0.23	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF		1.6	×0.1	0.16	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF		1.1	×0.1	0.11	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF		0.12	×0.1	0.012	
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		7.2	×0.01	0.072	
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		1.9	×0.01	0.019	
		O ₈ CDF		25	×0.001	0.025	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD		0.25	×1	0.25	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD		0.47	×0.5	0.24	
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.28	×0.1	0.028	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		0.46	×0.1	0.046	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD		0.39	×0.1	0.039	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		5.6	×0.01	0.056	
		O ₈ CDD		78	×0.001	0.078	
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)			——		——	
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。							

 备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。

2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD002

第 14 页 共 14 页

表 12:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹³ C-2378-TCDF	105.0	24%~169%
¹³ C-12378-PeCDF	108.0	24%~185%
¹³ C-23478-PeCDF	101.0	21%~178%
¹³ C-123478-HxCDF	114.0	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDF	110.0	28%~130%
¹³ C-234678-HxCDF	117.0	28%~136%
¹³ C-123789-HxCDF	108.0	29%~147%
¹³ C-1234678-HpCDF	110.0	28%~143%
¹³ C-1234789-HpCDF	106.0	26%~138%
¹³ C-2378-TCDD	90.0	25%~164%
¹³ C-12378-PeCDD	92.0	25%~181%
¹³ C-123478-HxCDD	96.0	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDD	91.0	28%~130%
¹³ C-1234678-HpCDD	94.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	81.0	17%~157%

表 13:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
土壤	二噁英类	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247	2021-04-21

表 14:

检测方法:		
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008

报告结束