



检测报告

委托单位: 厦门泰利眼镜工业有限公司

单位地址: 厦门市集美区杏林西滨路 11 号

样品类别: 土壤

检测类别: 委托检测

完成日期: 2022 年 06 月 28 日

检测单位: 厦门通鉴检测技术有限公司



报告说明

1. 本报告无报告专用章和批准人签字无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告, 不得将本报告用作广告。
4. 本报告仅对本次样品的检测结果负责。
5. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 排放标准由客户提供。
6. 除客户特别声明, 所有超过标准规定时效期的样品均不留样。
7. 对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内以书面形式向本公司提出, 逾期不予受理。
8. “L” 表示测定结果低于方法检出限, L 之前的数值为该项目的的方法检出限。

编制人: 蔡永玲

审核人: 叶铭利

批准人: 徐培基

签发日期: 2022 年 06 月 28 日

一、检测依据

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计	—
土壤	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	原子荧光分 光光度计	0.01 (mg/kg)
土壤	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 吸收分光光 度计	0.01 (mg/kg)
土壤	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	原子吸收分 光光度计	0.5 (mg/kg)
土壤	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	原子吸收分 光光度计	1 (mg/kg)
土壤	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	石墨炉原子 吸收分光光 度计	0.1 (mg/kg)
土壤	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	原子荧光分 光光度计	0.002 (mg/kg)
土壤	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	原子吸收分 光光度计	3 (mg/kg)
土壤	锌	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	原子吸收分 光光度计	1 (mg/kg)
土壤	银	土壤元素的近代分析方法(中国环境监测总 站 1992 中国环境科学出版社 第一版) 5.17.1 石墨炉原子吸收法	石墨炉原子 吸收分光光 度计	0.16 (μg/L)
土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分 光光度计	0.04 (mg/kg)
土壤	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	气相色谱仪	6 (mg/kg)
土壤	四氯化碳	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	气相色谱-质 谱仪	1.3 (μg/kg)
土壤	氯仿	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	气相色谱-质 谱仪	1.1 (μg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	氯甲烷	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	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)
土壤	1,1-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,2-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.4 (µg/kg)
土壤	二氯甲烷	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	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	1,2-二氯丙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.1 (µg/kg)
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.4 (µg/kg)
土壤	1,1,1-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	1,1,2-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,2,3-三氯丙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)
土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.9 (µg/kg)
土壤	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.1 (µg/kg)
土壤	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.09 (mg/kg)
土壤	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.02 (mg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.06 (mg/kg)
土壤	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.2 (mg/kg)
土壤	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	二苯并[a,h] 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	茚并 [1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.09 (mg/kg)
空白				

二、检测结果

(一) 土壤

检测日期: 2022 年 06 月 10 日~25 日

采样日期	检测项目	检测结果		
		1A01	1B01	1B02
2022 年 06 月 10 日	pH 无量纲	7.79	7.69	7.71
	砷 mg/kg	7.10	3.11	0.75
	镉 mg/kg	0.16	0.03	0.03
	铬(六价) mg/kg	4.3	0.5L	0.5L
	铜 mg/kg	76	18	11
	铅 mg/kg	48.8	37.6	248
	汞 mg/kg	0.493	0.180	0.116
	镍 mg/kg	58	12	10
	锌 mg/kg	82	48	63
	银 mg/kg	0.500	0.296	0.106
	氰化物 mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	6L	6L	6L
	四氯化碳 mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
	氯仿 mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L
	氯甲烷 mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L
	1,1-二氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	1,2-二氯乙烷 mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
	1,1-二氯乙烯 mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L

采样日期	检测项目	检测结果		
		1A01	1B01	1B02
2022 年 06 月 10 日	顺式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
	反式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L
	二氯甲烷 mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L
	1,2-二氯丙烷 mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L
	1,1,1,2-四氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	1,1,2,2-四氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	四氯乙烯 mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L
	1,1,1-三氯乙烷 mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
	1,1,2-三氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	三氯乙烯 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	1,2,3-三氯丙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	氯乙烯 mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L
	苯 mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L
	氯苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	1,2-二氯苯 mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L
	1,4-二氯苯 mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L
	乙苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	苯乙烯 mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L
	甲苯 mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
	间,对-二甲苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L

采样日期	检测项目	检测结果		
		1A01	1B01	1B02
2022 年 06 月 10 日	邻-二甲苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	硝基苯 mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
	苯胺 mg/kg	0.02L	0.02L	0.02L
	2-氯酚 mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
	苯并[a]蒽 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	苯并[a]芘 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	蒽 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
	萘 mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
	样品状态	红棕色、干	黄棕色、湿	灰色、极潮
空白				

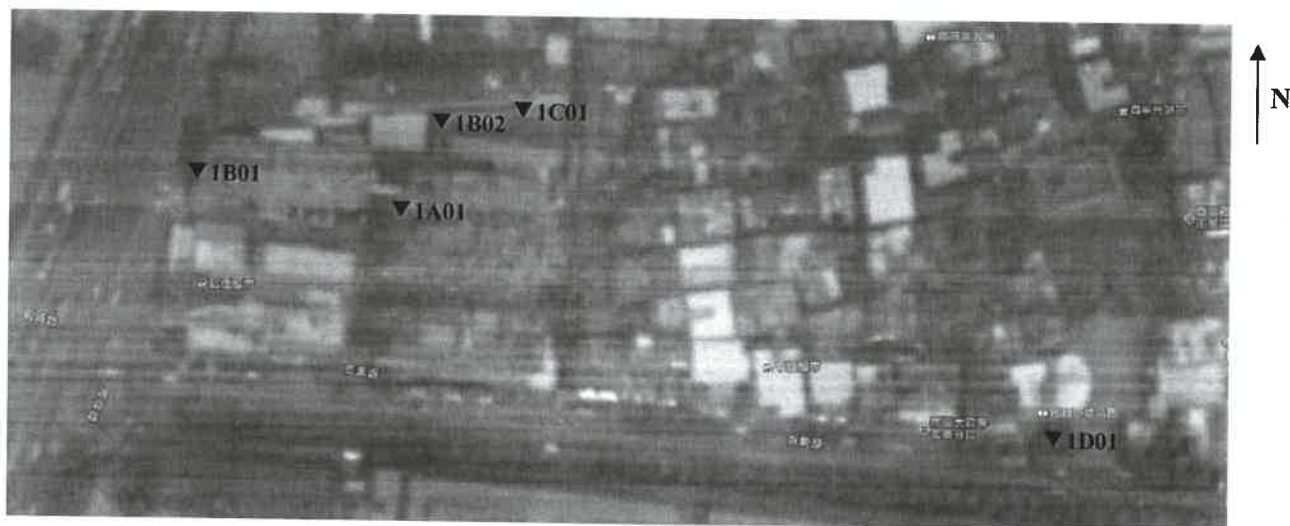
采样日期	检测项目	检测结果	
		1C01	1D01
2022 年 06 月 10 日	pH 无量纲	7.60	7.69
	砷 mg/kg	1.04	3.22
	镉 mg/kg	0.05	0.07
	铬（六价） mg/kg	0.5L	0.5L
	铜 mg/kg	17	11
	铅 mg/kg	49.8	102
	汞 mg/kg	0.115	0.163
	镍 mg/kg	9	11
	锌 mg/kg	87	44
	银 mg/kg	0.105	0.039
	氰化物 mg/kg	0.04L	0.04L
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） mg/kg	6L	6L
	四氯化碳 mg/kg	0.0013L	0.0013L
	氯仿 mg/kg	0.0011L	0.0011L
	氯甲烷 mg/kg	0.0010L	0.0010L
	1,1-二氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	1,2-二氯乙烷 mg/kg	0.0013L	0.0013L
	1,1-二氯乙烯 mg/kg	0.0010L	0.0010L
	顺式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	0.0013L	0.0013L
	反式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	0.0014L	0.0014L

采样日期	检测项目	检测结果	
		1C01	1D01
2022 年 06 月 10 日	二氯甲烷 mg/kg	0.0015L	0.0015L
	1,2-二氯丙烷 mg/kg	0.0011L	0.0011L
	1,1,1,2-四氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	1,1,2,2-四氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	四氯乙烯 mg/kg	0.0014L	0.0014L
	1,1,1-三氯乙烷 mg/kg	0.0013L	0.0013L
	1,1,2-三氯乙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	三氯乙烯 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	1,2,3-三氯丙烷 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	氯乙烯 mg/kg	0.0010L	0.0010L
	苯 mg/kg	0.0019L	0.0019L
	氯苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	1,2-二氯苯 mg/kg	0.0015L	0.0015L
	1,4-二氯苯 mg/kg	0.0015L	0.0015L
	乙苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	苯乙烯 mg/kg	0.0011L	0.0011L
	甲苯 mg/kg	0.0013L	0.0013L
	间,对-二甲苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	邻-二甲苯 mg/kg	0.0012L	0.0012L
	硝基苯 mg/kg	0.09L	0.09L

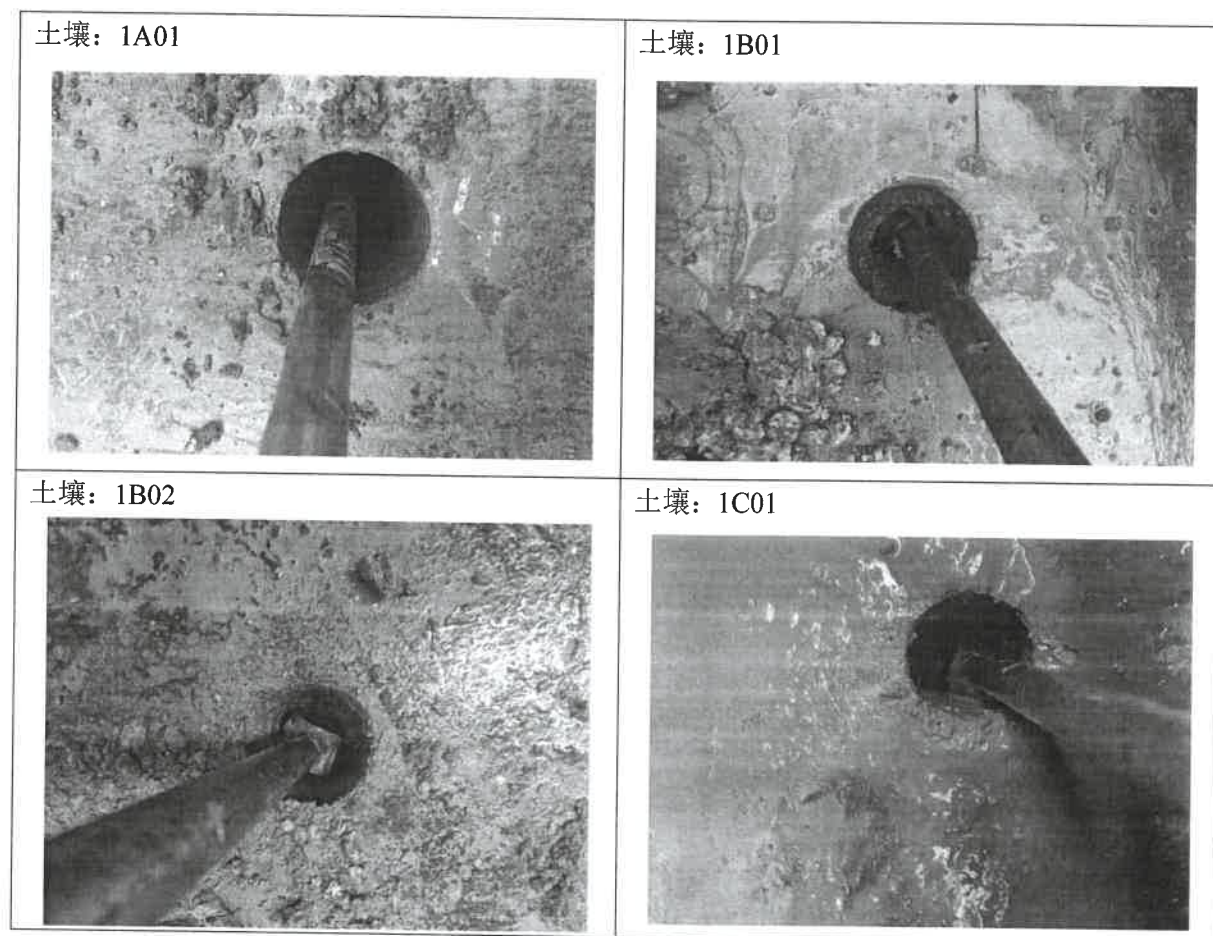
采样日期	检测项目	检测结果	
		1C01	1D01
2022 年 06 月 10 日	苯胺 mg/kg	0.02L	0.02L
	2-氯酚 mg/kg	0.06L	0.06L
	苯并[a]蒽 mg/kg	0.1L	0.1L
	苯并[a]芘 mg/kg	0.1L	0.1L
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	0.2L	0.2L
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	0.1L	0.1L
	蒽 mg/kg	0.1L	0.1L
	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	0.1L	0.1L
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	0.1L	0.1L
	萘 mg/kg	0.09L	0.09L
	样品状态	灰色、潮	黄棕色、湿
空白			

三、测点示意图和点位照片

(一) 土壤测点示意图



(二) 点位照片



土壤: 1D01



报告结束