

现场样本总结报告

摘要

在东海岸防洪韧性项目（项目地点：曼哈顿 Montgomery 街至东 15 街，项目 ID：SANDRESM1）安装的施工前活动中，纽约市（NYC）设计建设局（DDC）和承包商根据监管机构协议，进行了土壤采样。在测试的 59 份从施工区域提取的土壤样本中，有一份样本的铅危险水平最低程度地超过了美国环保署（USEPA）标准。此次超标是在 2022 年 3 月 25 日审查承包商提交的现场抽样总结报告时被发现。

样本回馈的毒性溶出试验（TCLP）铅含量为 5.11 毫克每升（mg/L），超过了 USEPA 的危险废品限值的 5 mg/L。此样本位于 John V. Lindsay 东河岸公园内，西南角现露天剧场的地基中（样本 BH-5），靠近东河沿岸的岸壁。原位复合样本采取自地面一下 0' 至 10' 英尺处。现在，土壤仍位于地下且不受干扰。一旦清理开始后，受影响区域将得到保护，以确保公共安全。

实验室分析表明，从位置 BH22 采取的土壤样本显示总铝浓度为 211 ppm（百万分比浓度），TCLP 铅浓度为 12.7 mg/L。TCLP 浓度结果高达 12.7 mg/L，但总铅浓度却仅为 221 ppm，这是非典型的。样本重新进行了总铝浓度和 TCLP 铅浓度测试。这次的总铅浓度为 1230 ppm，而 TCLP 铅浓度为 1.04 mg/L。因为地点 BH22 的铅含量结果不一致，已于 2022 年 3 月 25 日为此地点重新采样。目前土壤样本的 TCLP 铅浓度和总铅浓度正在分析中，以证明铅浓度为无害水平。实验室分析正在进行中。如果待定的实验室结果超过 USEPA TCLP 铅有害物质标准界限，公众将会被通知。

在移除和清理的过程中，承包商将遵守其已批准的材料处理计划和健康与安全方案。方案的审查和批准依据于 DDC 标准以及所有适用的州和联邦法规。所有重新填入地下的土壤都将会是干净的填料。

SANDRESM1 的全部项目范围由防洪措施的建设组成，包括安装防洪墙和封闭结构。项目方案包括建设地上防洪墙，过渡护土墙和防洪闸门。工程范围还包括基础设施升级，包括水管和下水道重建，以减轻洪灾破坏的风险。东河岸公园将被提升九英尺，同时重建现

有公园结构，娱乐设施，露天剧场，跑道和网球场。计划的工程还包括新人行天桥，街灯和交通工程的建设。

更多关于安全移除过程的信息会发布在 DDC 网站上，同时对大众公开。