

执行摘要

纽约市 (NYC) 设计和建设部 (DDC) 在曼哈顿 Montgomery街至东 15 街的东海岸防洪韧性项目: SANDRESM1, 根据常规机构协议, 承包商进行了土壤采样。2024 年 1 月 17 日在项目区域1内收集的 14 个土壤测试样本时, 发现一 (1) 个样本 (BH-71) 含有危险水平, 铅含量超过 USEPA 的标准。于 2024 年 1 月 26 日收到来自凤凰城环境实验室的分析并提交PMCM 团队。

对在 Reach G (见附图), 中收集的样本 BH-71, 实验室分析包含 TCLP 铅检测浓度为 6.67 毫克/升 (mg/L), 超过 USEPA 危险标准废物限值为 5.00 毫克/升 (mg/L)。样本 BH-71 是从开挖位置的地面十五英尺以下中钻孔建舱壁收集的。这样本 BH-71位于的土壤位未干扰。危险引线位置显示在附图。受影响的土壤将被固定、清除和处置, 以确保公众安全。

初步实验室分析表明, 从 BH-71 收集的样本中含有总铅浓度为 130 百万分之一 (ppm), TCLP 铅浓度为 6.32 毫克/升 (mg/L)。TCLP 的结果高达 6.32 毫克/升 (mg/L), 且检测到的总铅含量仅为 130百万分之一 (ppm), 这是不典型的。样本是由 Phoenix Environmental Laboratories, Inc. 对 TCLP 进行重新分析, 以验证危险的结果。重新分析表明TCLP 铅检出量为 6.67 毫克/升 (mg/L), 属于危险物质。

在拆除和处置之前, 承包商将按照, 先前提交并批准的物料搬运计划 (MHP)、健康与安全计划 (HASP) 和社区空气监测计划 (CAMP), 目前已在 DDC 备案。

整个东海岸防洪韧性项目: SANDRESM1 的范围包括防洪措施建设, 安装防洪墙和围堵结构。项目计划包括建设地上防洪墙、过渡挡土墙以及安装防洪闸门。工作范围还包括改善基础设施以减轻洪水破坏的风险, 包括重建供水管道和下水道。重建的东河公园将升高九英尺, 重建还包括现有的公园结构和娱乐设施、露天剧场、跑道设施和网球场。拟议的工作还包括建造新的人行天桥, 街道照明和交通工作。