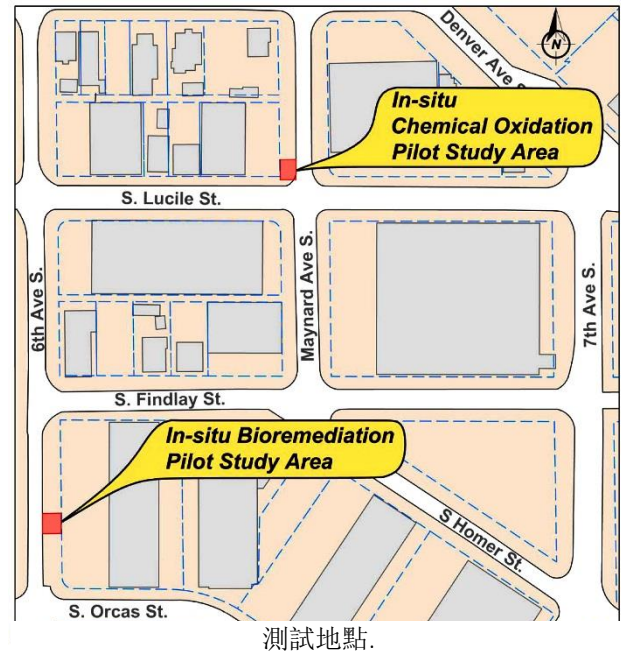


新地下水測試方案將開始進行

四月初起史特回收的包商將試用和比較兩種加速分解地下水污染物質的方法。西雅圖市供應本地區自來水。污染的地下水和有關清理工作不會影響自來水水質。這時清理工程將不會對人體健康或環境造成不良影響。

現地氧化技術測試方案

本工作計劃類似於 2016 年所作的現地氧化技術。本次的不同點在於氧化劑將經由蠟燭注入地下水。本計劃將建三口新水井蠟燭將被放置在污染地下水裡(距地表 50 至 60 尺深處)。蠟燭將慢慢釋放過硫酸鹽和過錳酸鹽到污染地下水裡。地下水監測工作將在一個月後開始並隨後一年內每三個月測試一次。

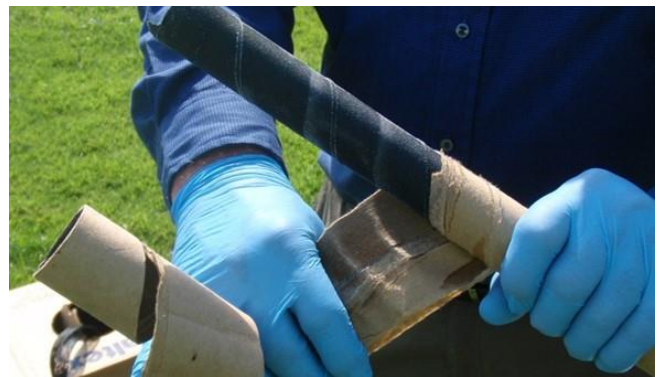


現地生物淨化測試

本計劃將分兩階段進行：

第一階段： 約 2.5 加侖可分解 1,4-二氧陸園 (1,4-dioxane) 的微生物將注入進現有的兩口地下水監測井。地下水監測工作在注入後一個星期開始並在隨後六個月內每三個月測試一次。監測數據可讓我們研斷注入微生物是否繁盛並降低地下水中 1,4-二氧陸園濃度。

第二階段： 若第一階段效果良好，同類微生物將從位於約半條街以北，第六大道南 (6th Avenue South) 和芬蟲街 (Findlay Street) 交口以東處直接注入地下水。在進行第二階段工作前，生管署和史特回收將會通知第六大道南和芬蟲街附近商店行號有關工作項目和計劃進度等訊息。



用含氧化劑蠟燭來分解地下水裡污染物質

如何確保民眾安全?

本計劃工程對民眾和環境危險性很低。史特回收公司與生管署和西雅圖市合作研訂工作計劃已確保大民眾和環境。工程進行區域將有警示膠帶和錐筒以防止民眾和本氧化劑研究所用的化學物質和器材的接觸。

所使用化學物為過硫酸鹽和過錳酸鹽混合物。它是一種具腐蝕性危險化學物並會燒灼皮膚和眼睛。長時間吸入會刺激呼吸系統。這化學物除了在蠟燭運輸過程中不會存在地面。

這計劃將用一部如一般卡車大小機動鑽井機鑽地下水監測井。當監測井建造完成後, 收集地下水樣本時不需鑽井機。



這工程有何不良影響?

史特回收工程規劃特別保持交通道路不受阻礙。但是當承包商在盧瑟(Lucile)和梅納(Maynard)交口鑽井時可能會有些噪音。我們希望儘量減少這噪音影響

工地歷史

地下水污染來源是史特回收公司設施地下儲存槽所漏出的危險物質。此設施已於2003年關閉但這儲存槽在1980末期被移除前已開始漏出化學物質。1,4-二氧陸園是地下水污染物其中之一, 它是用為含氯溶劑(如1,1,1-三氯乙烷)的穩定劑。當含氯溶劑在Stericycle設施漏出儲存槽外時, 1,4-二氧陸園也隨著這些溶劑而漏出。

任何問題?

若對這公告有問題, 請聯絡生管署工程經理Ed Jones, 電子郵件ejon461@ecy.wa.gov, 電話425-649-4449

欲知本整治工程資料請參閱生管署網頁:

<https://fortress.wa.gov/ecy/gsp/Sitepage.aspx?csid=2622>.

*若需要視力障礙者特殊訊息, 請聯絡生管署危險廢物和毒物減量管理處
360-407-6700, Relay Service 711, or TTY 877-833-6341.*