



## PPS 将启动具有成本效益的饮用水试点项目

波特兰公立学校将在六所学校开展一个试点项目，企图寻找一种经济有效的方式，以在整个学区提供更多的饮用水选择。

该项目将在选定站点安装高效的铅过滤器，这些过滤器将为水瓶罐装站和饮水机提供安全的饮用水。这些过滤器旨在为拥有 425 名学生和员工的学校在一学年内提供每人每天将近两瓶 20 盎司的饮用水。

“我们不是仅要求供应商为我们提供过滤饮水机，”PPS 环境健康与安全高级主管 John Burnham 说。“我们正在让我们的工程师创造一种独特的设计，以包含定制的高性能铅过滤器。然后，我们将进行广泛的监测，以确认这些定制水站按照我们的计划运转。”

将参加该项目的学校包括 Arleta K-8、Duniway 小学、Jefferson 高中、Llewellyn 小学、Rigler 小学和 Robert Gray 初中。该项目在 2 月 19 日的会议上被提交给了教育董事会。

通过 2017 年债券中分配的 2850 万美元资金，PPS 已测试了整个学区超过 2500 个水龙头，以降低饮用水和食品加工用水的铅含量。大多数水龙头已恢复使用，但大约有 500 个测试出铅含量超过 15ppb，这是学区设定的行动水平，这低于环保署设定的 20 ppb 的行动水平。自此，环保署已不再向学校建议具体的行动水平，而只是提供“将铅含量降至最低浓度的”指导性原则。该试点项目旨在将饮用水的铅含量降至 1ppb 以下。

解决导致受影响的水龙头的高铅含量的问题将需要大量的管道更换，这可能需要拆毁和更换大量的墙壁并且花费数百万美元。如果过滤器起作用并能在整个学区得以实施，那么该成本将被大大降低。学校现代化办公室的 PPS 水质团队将首先在现有的水瓶灌装站测试过滤器，并将在铅水平和估算过滤器维护成本的试点研究期间严格测试这些过滤器。

选择的这些试点学校的原因是因为他们至少有 15 个水龙头在更换后测试铅含量仍高于 15 ppb。这项工作计划在初夏开始，并在 2019-20 学年开始之前完成。

“我们对该试点项目将我们学校饮用水的铅水平显着降低到州最低水平，同时避免数百万美元的管道工作的能力持谨慎乐观态度，”PPS 首席运营官 Dan Jung 说。