



水质试点计划常见问题

什么是水质试点计划？

该计划将在夏季在六所学校设立 32 个专门设计和建造的饮用水站 (DWS)，目标是将铅含量降至十亿分之一 (ppb)。这些饮水装置包括最先进的过滤器，可以大幅度降低饮用水中的铅含量。我们将每周测试水一次，以确保 DWS 正常运作。如果这个计划成功，我们将扩展到更多的学校。我们相信这将降低铅含量，同时也降低 PPS 饮用水的成本。

试点学校是如何选择的？

本校区计划将一所高中、两所中学和三所小学纳入试点研究。选择这些学校是基于至少有 15 个饮用装置，但在更换装置后，铅含量仍在 15 ppb 以上。这些学校分别是 Arleta, Duniway, Jefferson, Llewellyn, Rigler 和 Robert Gray。

为什么需要试点项目？ 我们不是修了大部分的饮水设备吗？

降低水中铅含量的传统方法是更换固定装置，然后根据需更换墙后的水管。目前我们更换了 2600 个装置。然而，超过 500 个装置测试仍然超过国家的铅水平 15 ppb。我们相信，可能会有一种成本更低、更有效的方法来降低铅含量，把成本降至最低并大限度地提高效果。这一试点计划将使我们能够确定安装和维护成本及降低铅水平的有效性。

试点项目将如何把铅含量降低到 1 ppb？

我们正在每个试点学校安装数量有限具有战略意义的定制饮水站 (DWS)。每个 DWS 将配备两个饮水机和一个灌装瓶，以供应 1 ppb 或以下铅含量的过滤水。为了实现这个目标，我们研究了国家卫生组织 (NSF) 认证的过滤系统，该系统设计的目的是在至少 6000 加仑水的使用寿命周期内把平均铅水平降低到每加仑 1 ppb。

我们怎样才能相信 PPS 的那些装置是安全的？

在夏季，我们将安装定制工程的 DWS，然后每周进行广泛的测试和监控，以确认这些装置的性能符合设计要求。我们将继续每周监测，跟踪秋季学校第一个月的铅水平。定期监测将持续到 2019 年年底。测试结果将在网上公布。

我学校的铅水平是多少？

水龙头的铅含量在每所学校都不相同，但是那些有绿色标志的水龙头的铅水平是低于 PPS 和俄勒冈卫生局要求的 15 ppb。这与环境保护局对家庭饮用水要求的水平相同。你可以在线 pps.net/Page/5378 查看学校每个水龙头的铅水平。找出您的学校，点击 2017-2018 年的结果。

为什么以前不用过滤器呢？

PPS 过去曾经使用过过滤器。但是，没有正确地选择和维护过滤器。在 2016 年对水固定装置的调查中，共发现 920 个过滤器，但没有既定的维护计划，许多过滤器在降低铅含量方面效果不佳。

这项试点研究能节省校区资金吗？

如果试点研究成功，该地区可能会节省数百万美元更换水管。同时，铅含量可能会低很多。

过滤器多久更换一次？

这是将在试点期间确定的数据点之一。我们相信这些过滤器将持续 6 个月到 1 年。

PPS 如何保证过滤器能够按时更换？

我们将监控每个 DWS，以跟踪铅含量，直到需要更换过滤器。这也将提供年度维护成本的准确估计。

这个试点项目运行多长时间？

目前，该项目计划于 2019 年夏季至 2020 年 1 月实施。这将使我们能够计算每年的维护成本。如果在这段时间结束时，饮用水站的成效仍然可以接受，我们很可能在这六所学校继续这个项目。如果这个试点项目成功，我们将考虑扩大到所有 PPS 学校。

什么时候知道这项目是否成功？

我们将在 2020 年 1 月评估结果，并据此确定下一步行动。

这个试点项目要花多少钱？

该试点项目预计耗资 22 万美元。相比之下，为这六所学校更换部分水管需要 120 万美元。我们估计在整个地区安装 DWS 将花费 300 多万美元。

如果我不想让我的孩子参加这个试点项目呢？

PPS 将提供有限数量的瓶装水站。但是，请记住，在试点计划进行期间，试点中的每个 DWS 都将按照设计执行。

学校里常规的饮水设备会怎样？

在试点期间，现有的饮水设备将被禁用。

学生和工作人员是否需要做什么才能使用定制的饮用水站？

我们建议学生和工作人员自带水瓶。饮水站也会有饮水机。主要的区别是学校里会有更少的地方可以取水，所以自带一个水瓶子就最好了。

饮用水中铅的安全水平是多少？

这是我们州和联邦卫生当局面临的问题。俄勒冈卫生局最近发布了规定，学校的饮用水必须低于 15 ppb。PPS 符合这些标准，但通过这个试点项目，我们相信在技术和经济上，把全区学校的铅含量降低到 10 亿分之一（1 ppb）是有可能的。

2019 年 4 月 15 日