



Пилотная программа по качеству воды: часто задаваемые вопросы

Что такое пилотная программа по качеству воды?

План состоит в том, чтобы разместить 32 специально спроектированные и построенные станции питьевой воды (DWS) в шести школах в течение лета с целью снижения уровня свинца до 1 частицы на миллиард (ppb). Эти питьевые станции имеют современные фильтры, которые значительно понижают содержание свинца в питьевой воде. Вода будет проверяться еженедельно, чтобы убедиться, что DWS работают правильно. Если программа окажется успешной, мы распространим ее на большее число школ. Мы считаем, что это позволит нам снизить уровень свинца, одновременно снизив затраты для PPS.

Как были выбраны пилотные школы?

Округ планирует включить в экспериментальное исследование одну старшую школу, две средние и три начальные школы. Школы были отобраны из-за того, что в них есть как минимум 15 питьевых кранов, которые в результате тестирования на содержание свинца показывают уровень выше 15 частиц /ppb после замены этих кранов. Эти школы - Арлета /Arleta, Дунивей/Duniway, Джефферсон/ Jefferson, Левеллин /Llewellyn, Риглер/Rigler и Роберт Грей/Robert Gray.

Зачем нужна пилотная программа? Разве мы не починили большинство питьевых фонтанчиков?

Традиционный подход к снижению уровня содержания свинца в воде заключается в замене фонтанчиков с последующей заменой сантехники в стене, если это необходимо. Мы сделали это с 2600 фонтанчиками. Тем не менее, более 500 таких кранов продолжают в результате тестирования показывать уровень содержания свинца выше рекомендованного штатом уровня в 15 частиц на миллиард. Мы полагаем, что может быть менее дорогой и более эффективный подход к снижению уровня содержания свинца, минимизации затрат и, возможно, максимизации результатов. Эта пилотная программа позволит нам определить затраты на установку и обслуживание станций, а также подтвердить их эффективность в снижении уровня содержания свинца.

Каким образом пилотная программа снизит уровень свинца до 1 ppb?

В каждой школе с пилотной программой мы устанавливаем ограниченное количество специально разработанных и построенных станций питьевой воды (DWS). Каждый DWS будет иметь два фонтанчика и наполнитель бутылок для подачи отфильтрованной воды, содержание свинца в которой составляет 1 ppb или ниже. Чтобы достичь этого, мы исследовали системы фильтрации, сертифицированные Национальным Санитарным Фондом (NSF), предназначенные для снижения среднего уровня содержания свинца до 1 ppb в течение жизненного цикла в размере минимум 6000 галлонов.

Как мы можем доверять PPS, что это будет безопасно?

Летом мы установим специально разработанные DWS с последующим обширным еженедельным тестированием и мониторингом, чтобы подтвердить, что эти устройства работают так, как задумано. Мы продолжим еженедельный мониторинг, отслеживая уровень свинца в течении первого месяца обучения в школе осенью. Периодический

мониторинг будет продолжаться до конца 2019 календарного года. Результаты тестов будут доступны всем для просмотра онлайн.

Каковы уровни свинца в моей школе (школах)?

Уровни содержания свинца в кранах варьируются в каждой школе, но уровни у кранов, обозначенных зеленым цветом - ниже рекомендованного PPS и Управления здравоохранения штата Орегон уровня в 15 ppb. Это тот же уровень, который Агентство по охране окружающей среды требует в жилых домах. Вы можете зайти в Интернет по адресу pps.net/Page/5378, чтобы увидеть уровни для каждого крана в школе. Перейдите в свою школу и нажмите на результаты 2017-2018.

Почему вы не использовали фильтры раньше?

PPS использовал фильтры в прошлом. Однако фильтры не были правильно подобраны и регулярно обслужены. В ходе исследования водопроводных кранов в 2016 году было обнаружено в общей сложности 920 фильтров, однако не было установлено никакой программы технического обслуживания, и многие из фильтров не были эффективны в отношении снижения содержания свинца.

Сохранит ли пилотное исследование деньги округа?

Если экспериментальное исследование будет успешным, округ может сэкономить миллионы долларов, необходимых для замены водопроводных труб. В то же время уровень свинца может быть намного снижен.

Как часто будут меняться фильтры?

Это одна из точек данных, которые будут определены во время работы пилотной программы. На данный момент мы считаем, что эти фильтры будут служить от шести месяцев до одного года.

Как PPS гарантирует, что фильтры будут заменяться вовремя?

Мы будем отслеживать каждую станцию DWS, чтобы отслеживать уровни свинца до тех пор, пока не потребуется замена фильтра. Это также обеспечит точную оценку ежегодных затрат на техническое обслуживание.

Какова продолжительность пилотной программы?

В настоящее время программу планируется проводить с лета 2019 года по январь 2020 года. Это позволит нам рассчитать годовые расходы на техническое обслуживание. Если в конце этого периода производительность станции питьевой воды будет все еще приемлемой, мы, скорее всего, продолжим программу в этих шести школах. Если этот пилотный проект окажется успешным, мы рассмотрим расширение его на все школы PPS.

Когда вы узнаете, если это успех?

Мы оценим результаты в январе 2020 года и, в зависимости от них, определим дальнейшие шаги.

Сколько будет стоить пилотная программа?

Предполагается, что пилот будет стоить 220 000 долларов. Это по сравнению с 1,2 млн. долларов для частичной замены водопроводных труб в шести школах. По нашим оценкам, установка DWS по всему району будет стоить чуть более 3 миллионов долларов.

Что если я не хочу, чтобы мой ребенок участвовал в этой пилотной программе?

PPS сделает доступным ограниченное количество станций бутилированной воды. Однако учтите, что каждая станция DWS в пилотном проекте будет работать так, как задумано, если пилотный проект активен.

Что происходит с обычными питьевыми фонтанчиками в школе?

Во время работы пилотной программы существующие питьевые краны будут отключены.

Нужно ли школьникам и сотрудникам делать что-то еще, чтобы использовать специально спроектированные станции для питьевой воды?

Мы рекомендуем школьникам и сотрудникам приносить бутылки для воды. На станциях также будут питьевые фонтанчики. Основное отличие состоит в том, что в школе будет меньше мест, где можно попить воды, поэтому лучше всего будет иметь многоразовую бутылку.

Каков безопасный уровень свинца в питьевой воде?

Это вопрос к нашим государственным и федеральным органам здравоохранения. Орган здравоохранения штата Орегон недавно выпустил правила, в которых указано, что питьевая вода в школах должна быть ниже 15 ppb. PPS соответствует этим стандартам, но в рамках этой пилотной программы мы считаем, что технически и экономически возможно снизить уровень содержания свинца до 1 части на миллиард (1 ppb) в школах по всему району.

Создано 4-15-19