剑桥公立学校含铅量检测

饮用水年度检测
承蒙恩赐，剑桥拥有高品质的健康饮用水。为维持校内水质，CPS
与剑桥水务局开展合作，每年对采自所有校区的饮用水样本进行检测。检测结果可在CPS 各机构的网页上进行查询。

在过去七年的检测中，没有一项样本超出美国环保署 (EPA)
所设定的“行动阈值”：每十亿水中最高含铅量 15 份（每升 15 微克或 .015
毫克）。这一结果表明，我校的总体水质状况非常良好。

全新综合检测
随着对于此类问题的意识逐渐增强，我们愈加追求让 CPS
每一个水龙头流淌出来的水都能满足 EPA 的标准。进一步的综合检测表明，个别水龙头存在含铅量超过触发行动水平的情况。这极有可能是因硬件老旧所致。在某些情况下，该问题也有可能是因墙壁内的管道所致。

行动方案

1. 关闭并更换所有每十亿水中最高含铅量超过 15 份的水龙头。
2. 开展跟踪检测，确保铅来源已被移除。
3. 开展持续检测，防止含铅量重回不安全的水平。

关于含铅量检测
铅是有毒物质。在剑桥，建筑物内外墙壁上的含铅涂料可能化作尘埃。而这一环境危害，正是马萨诸塞州要求对少年儿童进行含铅水平检测的主要原因。水中的铅也能造成危害，所幸的是，我们拥有非常安全的供水系统。请放心，我们每天和每周的的水源都是不一样的，此举可限制所有水龙头接触含铅水。此外，检测协议要求每天早上先对水质进行检测，并要求所采集的水样在管道中存在足够长的时间，以便有害金属物质析出。因此，检测结果能够反映出水中的最大含铅量。打开水龙头一分钟来冲洗管道系统，可让水质更加安全。

家庭可作何应对
如有疑虑，您的家庭医生是最佳人选，可帮助您决定是否为您的子女进行血铅水平检测。

剑桥公共卫生局可为您解答与铅有关的疑问。您可随时联络公共卫生护士 Alicia Morris RN 了解更多信息，联络电话是 617.665.3831。

剑桥水质安全，可放心饮用
借助对所有水龙头开展全面检测之举，CPS 意在强调我们对于环境永续性和健康的承诺。水能提供多种矿物营养，对健康多有益处。饮用自来水可减少塑料瓶的使用，后者可对环境造成损害。剑桥水务局制定有持续计划来移除含铅的管道及硬件，以使我们的水质更加安全。

了解更多

剑桥公立学校
www.cpsd.us/Departments/facilities
water@cpsd.us | 617. 349.6516

公共卫生局
www.cambridgepublichealth.org/services/childrens-health/

水务局
https://www.cambridgema.gov/Water