

# 铅和铜相关规定

## 铅和饮用水

根据“美国环境保护局（EPA）”铅/铜相关规定，“供水委员会”（BWS）必须对全岛家庭自来水水样进行定期检测，以确定是否含有铅和铜。

尽管检测结果极好，且反复表明 Oahu 岛家庭饮用水中不存在铅和铜的问题，但 EPA 在 2021 年对该法规进行了修订，以进一步防止消费者受到铅和铜的影响。

## 饮用水中铅的来源

如果含铅供水管线或管道材料存在腐蚀情况，铅即可进入到饮用水中。此外，如果水在含铅水管系统中停留数小时以上，铅则更可能溶解到您的饮用水中。如需获得“环境保护局”（EPA）所供饮用水中铅含量的更多信息，[请点击此处](#)。

饮用水是铅的一个潜在来源。铅的其他来源包括油漆、陶瓷、汽油、电池和化妆品。如需更多信息，[请点击此处](#)。

## 铅对健康的潜在影响

根据 EPA 数据，饮用含铅水对所有年龄组人员都会产生严重影响。铅可以降低婴儿和儿童的 IQ 水平和注意力范围。铅接触可能导致出现新的学习和行为问题，或者让已有的学习和行为问题恶化。孕前或孕期内妇女接触铅可以增加其子女出现这些负面健康影响的风险。铅可以增加成人罹患心脏病、高血压、肾脏或神经系统疾病的风险。

如需获得铅对健康潜在影响的更多信息，[请点击此处](#)。

## 含铅供水管线清单

根据《2021 年修订版铅和铜相关规定》，BWS 制作了一份供水服务管线材料清单，其中包括从供水总管道至各个家庭和建筑物水管的整个服务管线的相关信息。该清单明确指出管线材料含铅还是不含铅，是需要更换的镀锌材料，还是含铅状态不详。

如需了解您家庭或公司的 BWS 供水服务管线材料的更多信息，[请点击此处](#)。

## 铅和铜含量检测

利用供水服务管线材料清单结果，选定住宅和商业物业现场对自来水中的铅和铜含量进行检测。请点击以下链接获取这些检测结果。

[请点击此处](#)查看铅和铜含量水样结果。

## 如何减少饮用水中的铅含量

我们的自来水检测结果显示，您的饮用水是安全的。但是，如果担心饮用水的铅含量，您可以采取一些措施降低相关风险。

铅可以导致严重的健康问题，特别是孕妇和幼儿。饮用水中的铅主要源自于供水服务管线和家用管道相关的材料和组件。BWS 负责提供高质量饮用水和去铅水管，但无法控制您家中管道组件所使用的各种材料。您有责任识别并去除家用管道内的含铅材料，并采取措施降低家庭风险。

- **冲刷管道并打开水龙头。** 饮用自来水之前，通过打开水龙头、洗澡、洗碗等方法冲刷水管数分钟。
- **使用冷水。** 只饮用冷自来水，并用冷水烹饪和制备婴儿配方奶。热水可能导致自来水的铅浓度升高，因此不应用于制备食物或婴儿配方奶。将水煮开并不会减少或去除饮用水中的铅含量。
- **使用过滤器。** 您也可以使用经“美国国家标准协会”认证的过滤器减少饮用水中的铅含量。
- **检测水质。** 如果担心饮用水中的铅含量，并希望检测水质，请联系 BWS。如需获得饮用水中铅含量及检测方法的相关信息，以及可以采取的尽可能减少接触风险的相关措施，请访问网站 <http://www.epa.gov/safewater/lead>。
- **识别饮用水系统和管道产品上的无铅认证标志。** 低铅和无铅产品之间存在一定差异。《安全饮用水法案》将水管、水管配件、管道配件和固定装置中的允许铅含量从 8% 降至 0.25%，并将焊接剂和助焊剂的允许铅含量降至 0.2%。如需获得 EPA 的更多信息，[请点击此处](#)。

如果担心孩子可能接触到铅，您可以让其接受血铅检测。如需获得更多信息，请联系当地医疗保健机构或“Hawaii 州卫生部”。

请致电(808) 748-5041，或发送电邮至 [contactus@hbws.org](mailto:contactus@hbws.org) 联系我们获取更多信息。有关如何减少住宅/建筑物周边的铅接触以及铅对健康影响的更多信息，请访问 EPA 网站 <http://www.epa.gov/lead>，或者与您的医疗保健人员联系。

## 如需更多信息

- [EPA: 铅和铜相关规定](#)
- [EPA: 了解铅的相关知识](#)
- [EPA: 信息图: 饮用水中的铅含量](#)
- [EPA: 饮用水铅含量的基本信息](#)
- [EPA: 饮用水认证计划和认证实验室的联系信息](#)
- [CDC: 饮用水中的铅含量](#)

更新时间：2023 年 5 月 25 日