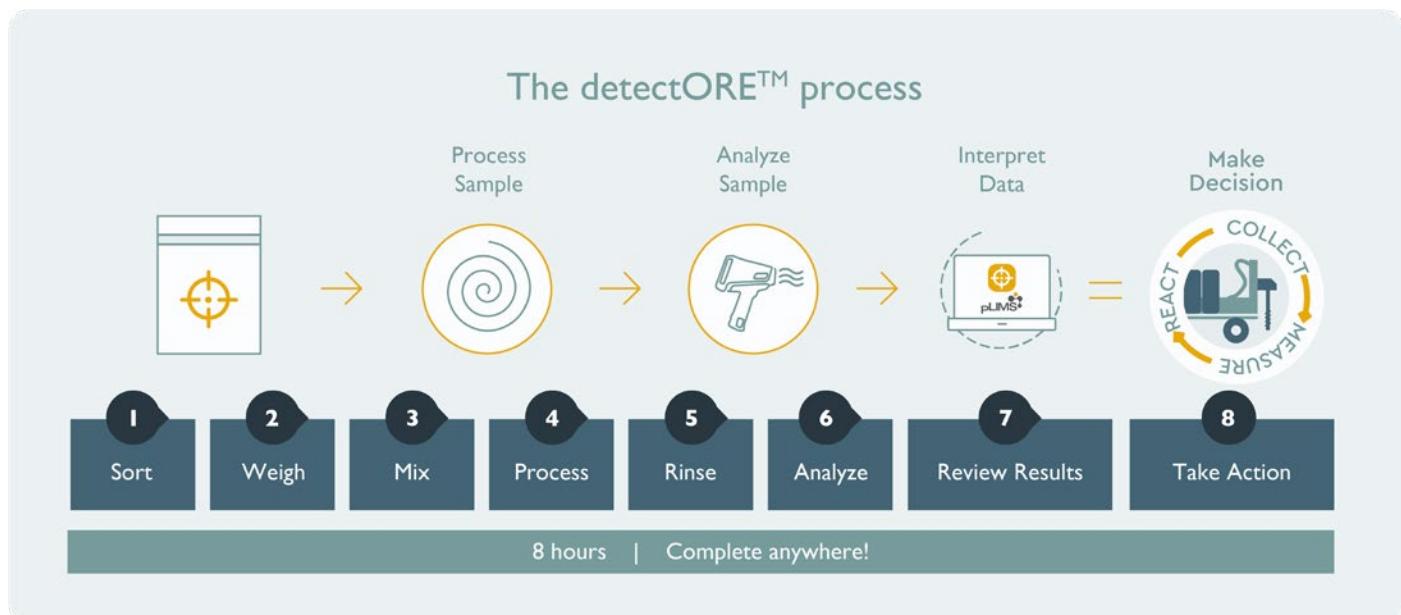


随时随地快速进行低含量黄金分析 Vanta便携式XRF分析仪和Portable PPB的detectORE技术



可探测到含量低于20 ppb的黄金

突破性的detectORE系统将便携式XRF分析仪与Portable PPB的专利技术相结合，可在不到8小时内获得低含量金数据(< 20 ppb)。

工作原理

detectORE系统的检测过程快速而简单，大约需要8小时。将地质样品与水和浸出化学品放在一起，并使其在一定时间内混合。金被吸附在一个收集器上，然后再使用与Portable PPB的pLIMS软件连接的奥林巴斯Vanta便携式XRF分析仪对收集器进行分析。分析结果被输入到Portable PPB的专利计算中，以获得黄金结果。结果准备好后，就可以发送给客户。

detectORE技术和Vanta便携式XRF

在完善detectORE系统时，Portable PPB公司选择了Vanta分析仪用于其研发过程。他们在对detectORE技术进行概念开发的验证中，使用了我们的上一代DELTA便携式XRF分析仪。



Vanta分析仪支持detectORE技术的研发。

- 为detectORE工艺定制了detectORE校准
- 是为detectORE工艺提供定制校准的首款便携式XRF分析仪
- Portable PPB在三年中使用了4台Vanta分析仪证明了可重复性
- 已经证实在极端温度下具有可靠性和分析稳定性



图1:在Vanta工作站中使用Portable PPB的pLIMS软件对detectORE收集器进行分析。

