

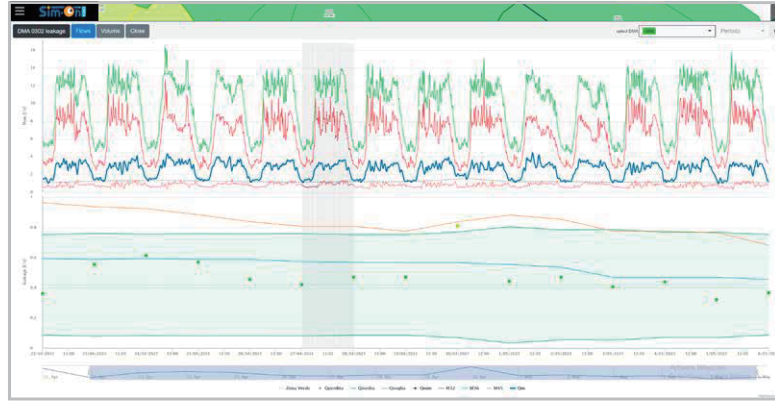
## 在线实时漏损报警及定位系统Sim-On™ Water 子系统1：实时漏损报警及分析系统

### Sim-On Water

Sim-On Water 是基于网页端的实时管理平台，能够结合多个数据源，使用先进的算法来发现漏损，自动生成漏损分析报告并报警，从而提醒用户及时发现并进行修复，减少漏损。

特别专注于及时快速的漏损监测，Sim-On Water的模块设计旨在减少发现时间、投入努力以及减少不确定性。专门开发的算法专注于供水管网DMA和长距离输水主干(TM)的漏损监测。

用户可以通过PC端或移动端网页访问漏损分析界面，此界面可以方便直观地查看漏损率高的区域，为每日漏损分析报告及现场养护团队的部署提供辅助。它能提高团队发现并因此修复漏损的响应效率，节省水司运营成本。



### Sim-On Water 系统优势

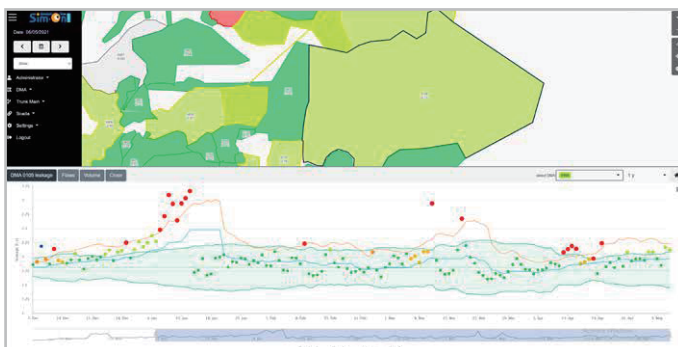
- > 支持供水公司进行实时流量数据处理、管理及分析展示。
- > 辅助漏损养护团队更高效的现场资源的派遣，确定漏损问题。
- > 控制面板有助于识别漏损情况，并为每个区域提供性能指标，辅助用户评估区域漏损现状。
- > 结合区域漏损情况，协助制定工作优先级，以实现最大程度减少漏损。
- > 通过统计分析，轻松生成每个DMA或TM的历史运行报告，并呈现每个区域的当前状态。

### Sim-On Water 分析功能

- > 结合流量监测和夜间水量使用情况，评估每个DMA分区或主干输水管道的漏损程度。
- > 针对每个区域，对其漏损发展趋势进行统计分析。
- > 针对每个区域的漏损分析，与历史长期漏损水平进行比较。
- > 为了避免错误警报，系统会对总量做进一步分析。
- > 经过以上层层分析后，系统最终针对新增的漏损问题，通过在界面给出报警。
- > 同时，系统也将全面计算漏损情况指标，例如动态/每日基础设施漏损指数 (ILI)、单位长度漏损和每个连接点的漏损。
- > 通过先进的数据挖掘技术，最大限度地减少因用水量季节变化或边界调整（例如DMA互联）引起的错误报警。

### Sim-On Water 易用性

- > 无需安装客户端，用户可以通过网页直接访问系统。
- > 使用简便，无需特别培训和IT部署，只需操作少量的必要菜单，即可轻松上手。
- > 在安装和配置过程中，我们会为您提供培训和技术支持。



易于获取数据和查看趋势，及时明确漏损问题

