

AquiferTest 抽水和含水层透水试验分析、解释及可视化软件

2023年12月13日，AquiferTest 最新版本 13.0 发布，这是水资源流行软件应用程序，用于分析、解释和可视化抽水和含水层透水试验数据。AquiferTest 提供了在各种测试条件下准确解释各种含水层数据所需的所有工具。

AquiferTest 由水文地质学家开发，提供了一个简单易用的图形界面：

- 通过与水位仪器的无缝集成，分析抽水试验、含水层透水试验和 Lugeon 试验（封隔器试验）的试验数据。
- 适用于所有类型含水层的综合分析方法和解决方案，包括承压、非承压、渗漏和裂隙含水层。
- 轻松考虑各种井况，包括井筒储存、水平井和单井分析。
- 预测规划井位的地下水位下降，以及可定制的专业质量分析报告。
- 自动为您生成可打印的数据和分析报告。

AquiferTest Pro 附加功能

- 其他分析方法。
- 用于气压补偿和趋势校正的高级预处理工具。
- 诊断图和导数分析，用于从试验数据中识别含水层状况。
- 简化了水位下降解决方案的等高线图和流线图，并自动进行类型曲线匹配。

AquiferTest

AquiferTest 13 功能改进包括：

含水层透水试验：使用 Ramey、Agarwal 和 Martin（1975）以及 Moench 和 Hsieh（1985）方法分析含水层透水试验数据，其中包括井壁和井筒储存在评估



中的影响。

