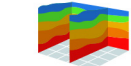
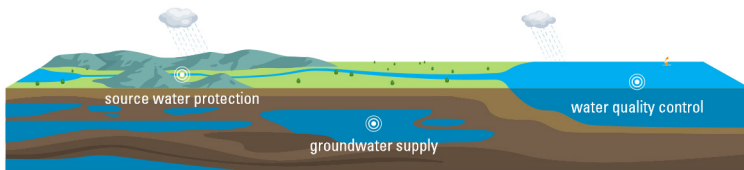




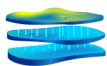
Visual MODFLOW Flex

Advanced 3D Groundwater Flow & Contaminant Transport Modeling and Simulation Programs

Powerful Visual Rendering for Your Hydrogeologic Projects



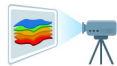
state-of-the-art
2D, 3D & multi-view



cut-away &
cross-sectional views



generate 3D
animations & movies



large & complex
model (64-bit)



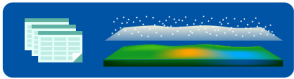
Visualize All Data, Including:

conceptual objects, numerical grids, input data (property zones, boundary condition cells), output data (calculated heads, path-lines, water table)



Manage Multiple Models Efficiently

Assess uncertainty & improve model credibility through comparisons and analysis of multiple scenarios – all within a single project.



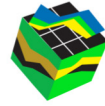
Full GIS Integration

Easily construct your grid-independent hydrogeologic conceptual model in minutes using existing GIS data sets.



Flexible Grid Options

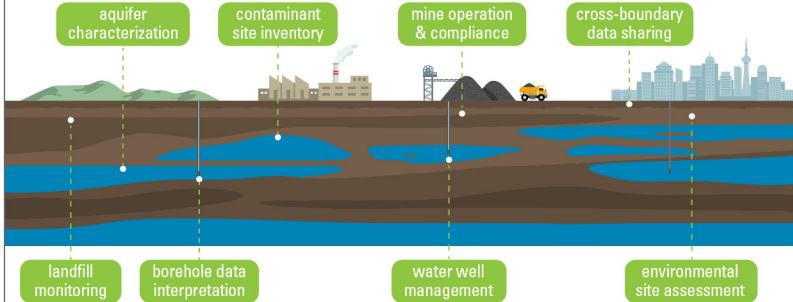
Quickly experiment with various grid types and choose the one that gives you the best, most stable model.



Hydro GeoAnalyst (HGA)

All-in-one Environmental Data Management, Analysis, and Data Visualization Software

HGA gathers varied project data into one place to efficiently collect, manage, and report on critical important items over the lifetime of a project.



Data Management

- Customize data structure
- Manage user access
- Import/export data from different format
- List/material editors
- QA/QC lab assessment

Analysis & Interpretation

- Query Editor
- Well profile, cross-section editor
- Map module
- 3D visualization & interpretation
- Query-driven plot collections
- Link to AquiferTest

Collaboration

- User management
- Mobile EDD workflow
- Quick checker
- Event planner
- Print-to-office reporting
- Online sharing



HGA+

Extra modules available in HGA+

Sample List, Sample Reports, Water Quality Standards, Parameter Editor, Interactive Plot Module, Functions, R-Console



AquaChem

Water Quality Data Analysis, Geochemical Modeling and Reporting Software



Effortless Data
Management & QA/QC

Easily import data from or export to various file types (.txt, .csv, .xls, .xlsx, .mdb, and .accdb). Create data queries & extract vital information of your water data



Interactive
and Statistical Plots

Piper, stiff, durov, schoeller, wilcox, giggenbach, meteoric water line, ludwig-langelier, ternary; box and whisker, histogram, probability, quantile, detection summary...



Water Quality Data
Analysis

Comprehensive calculators and converters that allow you to perform quick, on-the-fly analyses of your water quality data



Automatic Reports

Ready-made reports can be fully customized using the Report Designer to accommodate project-specific needs

Applications



remediation



mining



site characterization



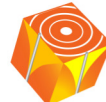
water supply



ecology



risk assessment



AquiferTest

Analysis, Interpretation and Visualizing Software for Pumping, Slug and Lugeon Tests

Designed by hydrogeologists for hydrogeologists

Accurately interpret data for all types of aquifers and test conditions

Easily account for various well conditions:

wellbore storage

horizontal wells

single well



Automatic type curve matching



Advanced pre-processing tools for barometric compensation and trend correction



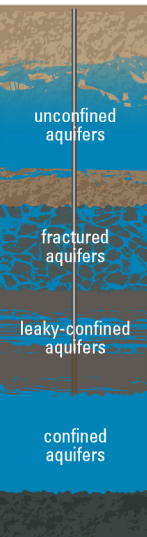
Simplified contour plots & streamlines of drawdown solutions



Predictive water table drawdown at planned well locations



Customizable professional-quality analysis reports



Easy-to-Use

Intuitive interface, seamless data integration & reporting



Save Time & Money

Increase efficiency with streamlined and automated workflows



Training Courses

Cost-effective online or on-site training by expert instructors



Technical Support

Unparalleled product support to your unique needs



Global Reach

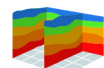
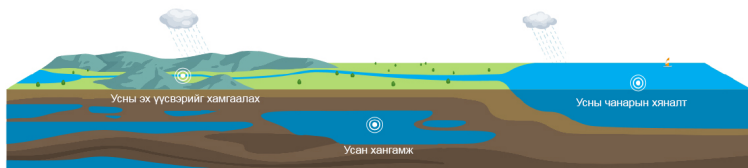
We have clients in almost every county in the world



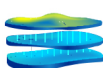
Visual MODFLOW Flex

3D Газрын доорх усны урсгалын загварчлал, бохирдлын зөөгдлийн загварчлалын програм

Гидрогеологийн боловсруулалтыг дүрслэн үзүүлэх, загварчлах



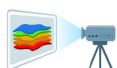
2D/3D загварчлал



Зүсэлт байгуулах



3D анимэйшн/бичлэг



Том хэмжээний загварчлал хийх



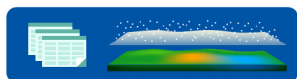
Өгөгдлийг дүрслэх

Чиглүүлэгч загвар, торлол, өгөгдөл (хил хязгаарын нөхцөл, гидрогеологийн төрөл бүрийн элементүүд), үр дүн (тооцоолсон газрын доорх усны түвшин, гидроизогипсийн муруй)



Хэд хэдэн загварыг хамгийн үр дүнтэй зохицуулах

Тодорхойгүй байдлыг үнэлэх, загварчлалыг харьцуулах арга болон олон тооны дүн шинжилгээ хийж үнэмшилтэй байдлыг нэмэгдүүлэх



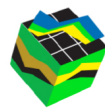
ГМС интеграцилал

Бэлэн байгаа ГМС өгөгдлийг ашиглан хялбархан чиглүүлэгч загварчлалыг үүсгэх



Торлолын олон төрлийн байдал

Олон төрлийн торлолыг хялбархан үүсгэж, өөрийн нөхцөлд хамгийн тохиромжтой торлолыг сонгон ашиглах



Hydro GeoAnalyst (HGA)

Байгаль орчны өгөгдлийн менежмент, дүн шинжилгээ, болон өгөгдлийг дүрслэх програм

HGA төслийн бүх үе шатанд байгаль орчны өгөгдлийг цуглуулах, удирдах болон үр дүнг боловсруулах, тайлагнах боломжтой цогц програм хангамж юм.



Өгөгдлийн менежмент

- Өгөгдлийн санг өөрийн хэрэглээнд нийцүүлэн үүсгэх, зохион байгуулах
- Хэрэглэгчдийн ашиглах тохиргоог хийх
- Төрөл бүрийн форматаас өгөгдлийг оруулах/экспортлох
- Лабораторийн чанарын үнэлгээ

Дүн шинжилгээ, тайлал

- Хялбараар команд өгөх
- Цооногийн зүсэлт байгуулах
- Газрын зурган боловсруулалт
- 3D загварчлал, тайлал
- Хялбараар төрөл бүрийн график байгуулах, боловсруулалт хийх
- Aquifertest тэй холбогдож ажиллах

Хамтын ажиллагаа

- Хэрэглэгчийн тохиргоо хийх
- Утсан дээрх EDD аппликейшн
- Алдаа шалгах
- Төлөвлөгөө гаргах
- Бэлэн хэвлэх боломжтой тайлангийн загварууд
- Онлайнаар хуваалцах



HGA+

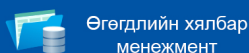
HGA+ ийн нэмэлт функцууд

Сорьцын жагсаалт, сорьцын төрөл бүрийн тайлан, усны чанарын стандарт, параметр янзлагч, интерактив график, R-консол

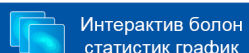


AquaChem

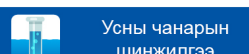
Усны чанарын дүн шинжилгээ, геохимийн загварчлал, тайлан бэлтгэх



Өгөгдлийн хялбар менежмент



Интерактив болон статистик график



Усны чанарын шинжилгээ



Автомат тайлан

Өгөгдлийн төрөл бүрийн форматаас хялбараар оруулах, экспортлох (.txt, .csv, .xlsx, .mdb, .accdb). Комманд өгч хүссэн мэдээллээ хялбараар авах

Piper, stiff, durov, schoeller, silcox, gigenbach, хур тунадасны шугам, Ludwig-langelier, ternary, box-whisker, quantile, гистограм, магадлал

Усны чанарын мэдээллийг тооцоолол хийхэд шаардлагатай хэлбэрт хялбар хөрвүүлэх

Та өөрөө өөрчлөх боломжтой төрөл бүрийн бэлэн загварууд

Ашиглах боломжтой салбарууд



Нөхөн сэргээлт



Уул уурхай



Талбайн судалгаа



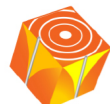
Усан хангамж



Экологи



Эрсдэлийн үнэлгээ



AquiferTest

Гидрогеологийн цооногийн шавхалт туршилтын ажлын тайлал, дүн шинжилгээ

Гидрогеологичдод зориулан гидрогеологичид зохион бүтээсэн шийдэл

Төрөл бүрийн уст давхаргын болон, төрөл бүрийн туршилтуудын үр дүнг оновчтой тайлал хийж боловсруулах.

Төрөл бүрийн цооногийн нөхцөлийг хялбараар тооцох

Цооногийн ундарга

Хэвтээ цооног

Ганцаарчилсан цооног



Автоматаар шавхалтын муруйг



Агаарын даралтыг тооцох, тренд гаргах



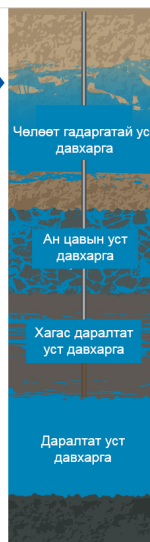
Хялбараар гидроизогипсийн муруй байгуулах, түвшний бууралтын тооцоолол



Төлөвлөж буй цооногийн байрлалд газрын доорх усны түвшин бууралтыг таамаглах



Бэлэн тайлангийн загварууд



Хэрэглэхэд хялбар тохиргоо

Хялбар интерфейс, интеграцилал, тайлал хийх чадвартай.

Цаг болон мөнгө хэмнэнэ

Автоматжуулсан систем нь таны ажлын үр дүнг нэмэгдүүлнэ.

Сургалт

Боломжийн үнэтэй онлайн сургалт, эсвэл талбай дээр/танхимийн сургалт санал болгодог.

Техникийн дэмжлэг

Таны хэрэгцээнд нийцүүлэн тусгайлан сургалт, дэмжлэг үзүүлнэ.

Хэрэглэгчид

Бид дэлхийн ихэнх улсад хэрэглэгчидтэй.