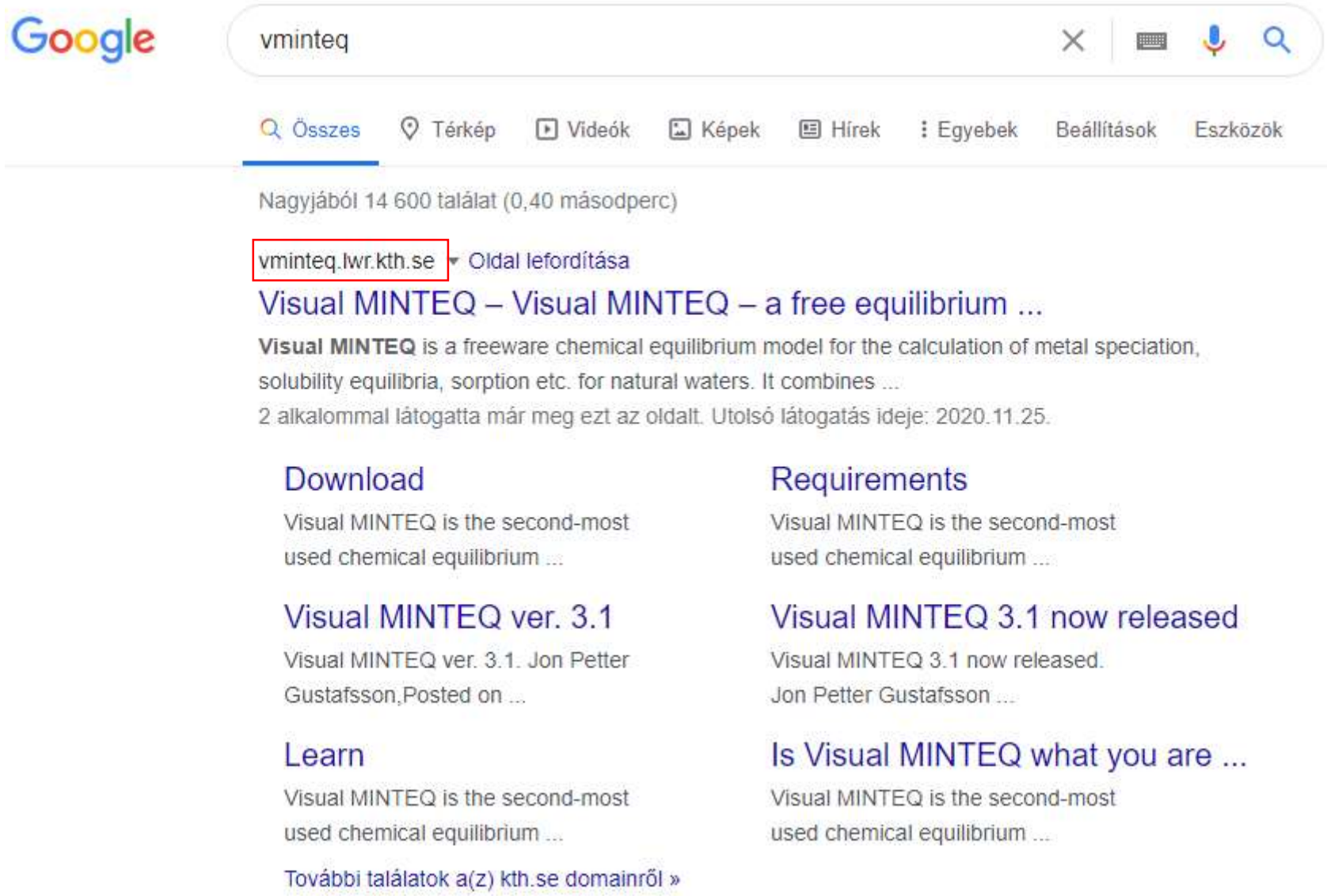
# A vminteq program installálása

Böngészővel megkeressük, és megnyitjuk a „vminteq.twr.kth.se” link alatti honlapot



Visual MINTEQ

A Download menüpontra kattintva indítjuk a setup program letöltését

Home | Requirements | Download | Learn | Contact

# Visual MINTEQ ver. 3.1

Jon Petter Gustafsson December 21, 2013

Visual MINTEQ is a freeware chemical equilibrium model for the calculation of metal speciation, solubility equilibria, sorption etc. for natural waters. It combines state-of-the-art descriptions of sorption and complexation reactions with easy-to-use menus and options for importing and exporting data to/from Excel. Chemical equilibrium modelling has never been easier!

The code, originally built on USEPA's MINTEQA2 software, is maintained by Jon Petter Gustafsson at KTH, Sweden, since 2000.

Visual MINTEQ will run on most Windows platforms and relies on .NET Framework. For more details, see here.

Jon Petter Gustafsson December 21, 2013

## Easy yet powerful

Visual MINTEQ is the second-most used chemical equilibrium software application among researchers publishing in Elsevier journals. Probably this is because it is easy to learn, yet powerful, for many kinds of chemical equilibrium problems.

## Other software sites

PHREEQC

CHEAQS Next

Hydra/Medusa

Orchestra

ECOSAT

WHAM 7.0

Geochemist's Workbench

Visual MINTEQ

A Vminteq31_setup.zip letöltése

Home | Requirements | Download | Learn | Contact

# Download

***Updated 26 November 2020.*** This is the main download page of Visual MINTEQ. Below you can download the most recent version, or selected older versions if the latest version doesn't work for you. Various databases can also be downloaded. **Currently, I use the Box and Google platforms to distribute the software**. Disregard the message saying that "We're sorry, this file type is not currently supported" and click on the Download button. If the links don't work please send me an e-mail!

## Visual MINTEQ version 3.1

Posted by Jon Petter Gustafsson on November 26, 2020
Visual MINTEQ 3.1 can be downloaded from the following links:

BOX:

**Vminteq31_setup.zip**

Google:

### Easy yet powerful

Visual MINTEQ is the second-most used chemical equilibrium software application among researchers publishing in Elsevier journals. Probably this is because it is easy to learn, yet powerful, for many kinds of chemical equilibrium problems.

### Other software sites

PHREEQC

CHEAQS Next

Hydra/Medusa

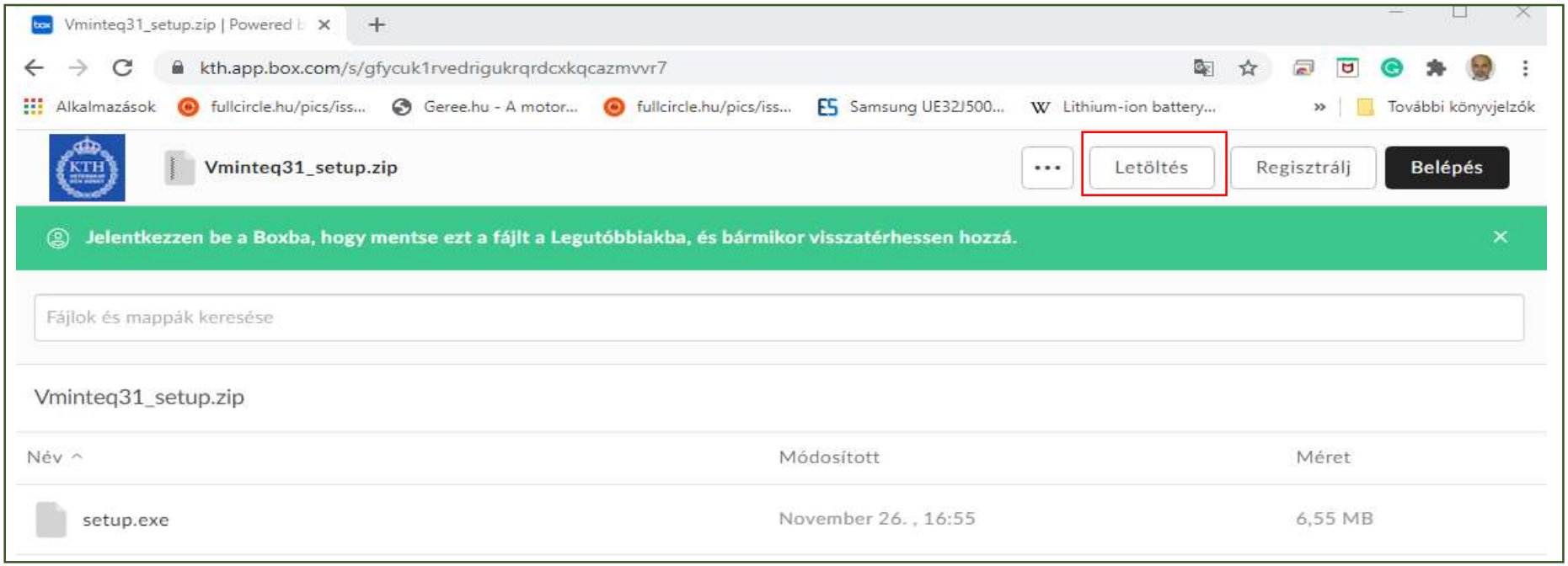
Orchestra

ECOSAT

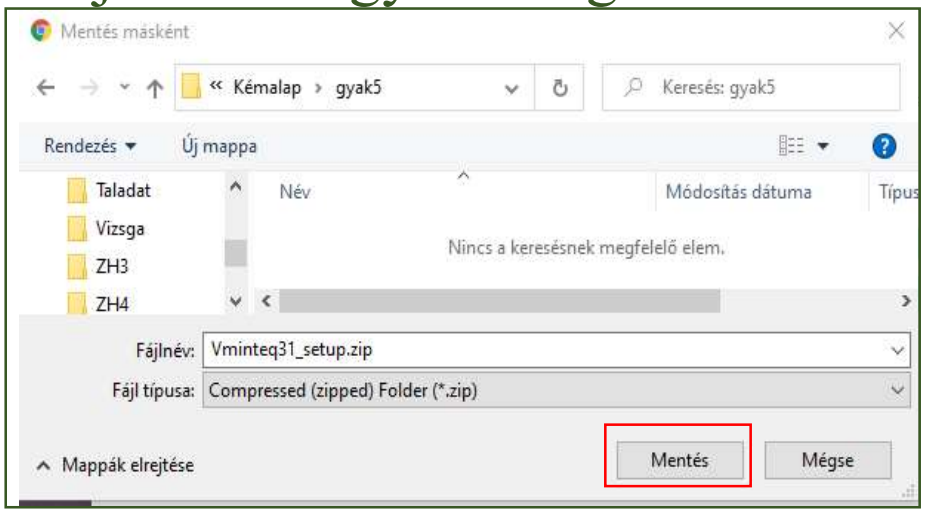
WHAM 7.0

Geochemist's Workbench

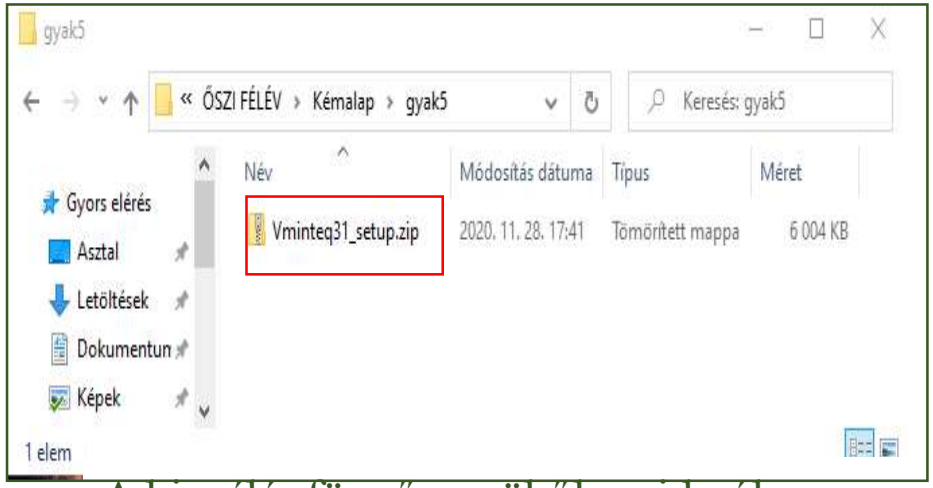
# A Letöltés indítása



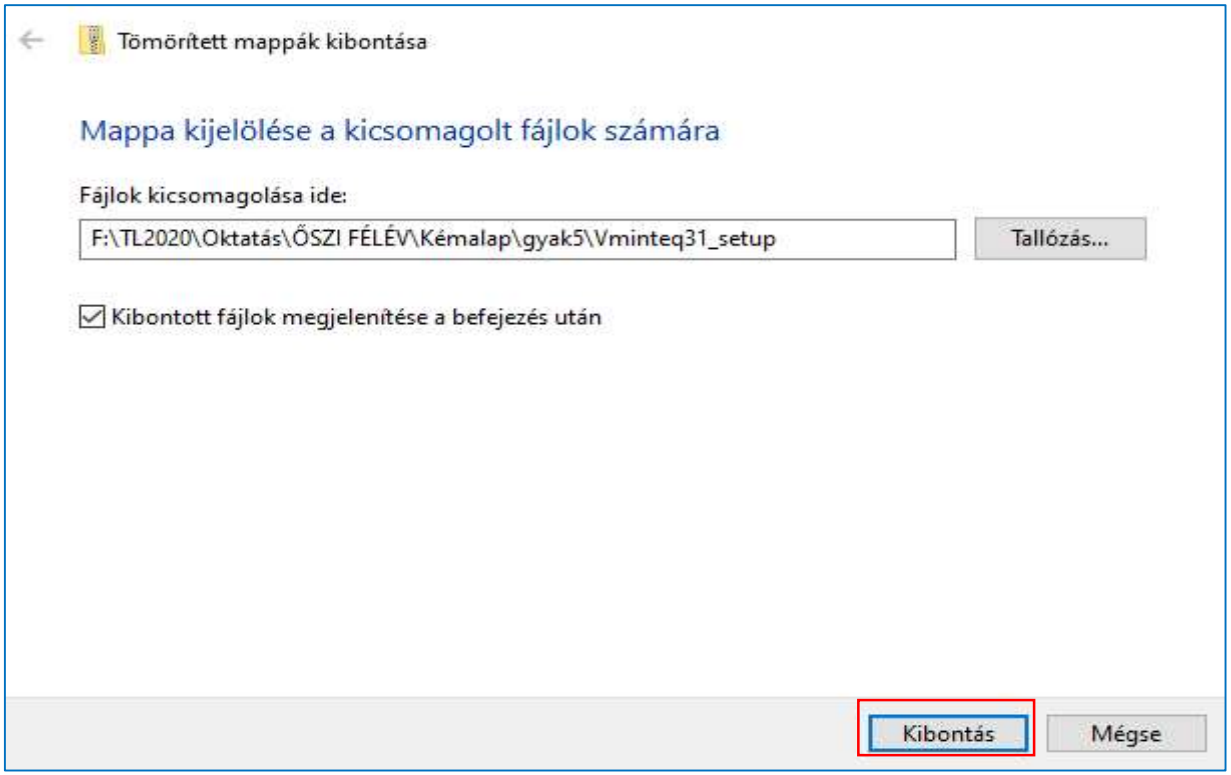

A saját gépünkön a mentésre kijelölünk egy katalógust



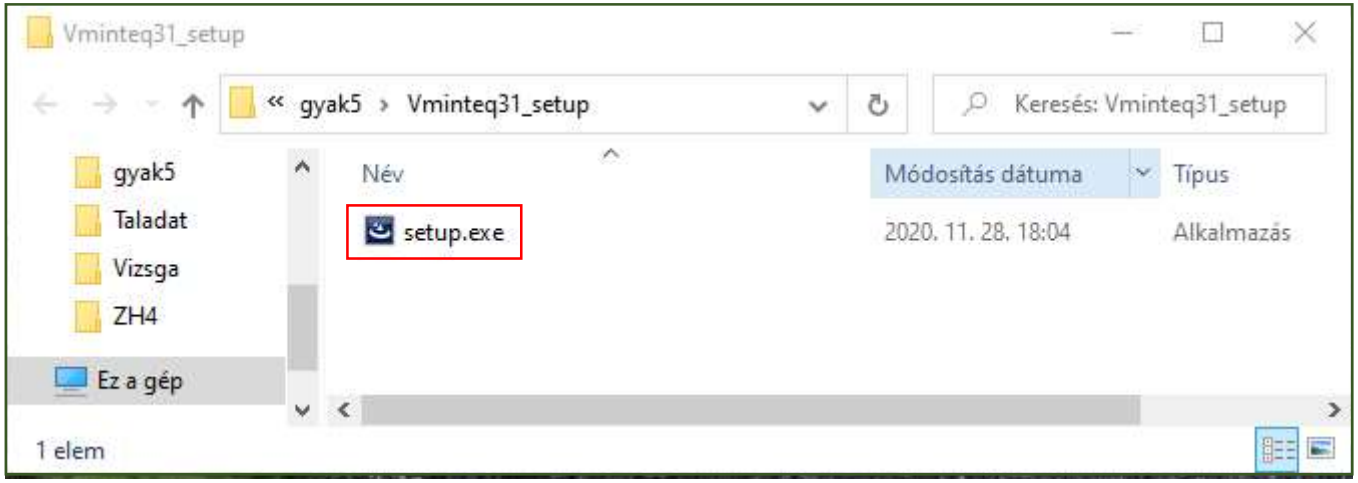

Egérkattintás – jobb gomb!




A kinyíló függőmenüből majd válassza az összes kibontása lehetőséget !

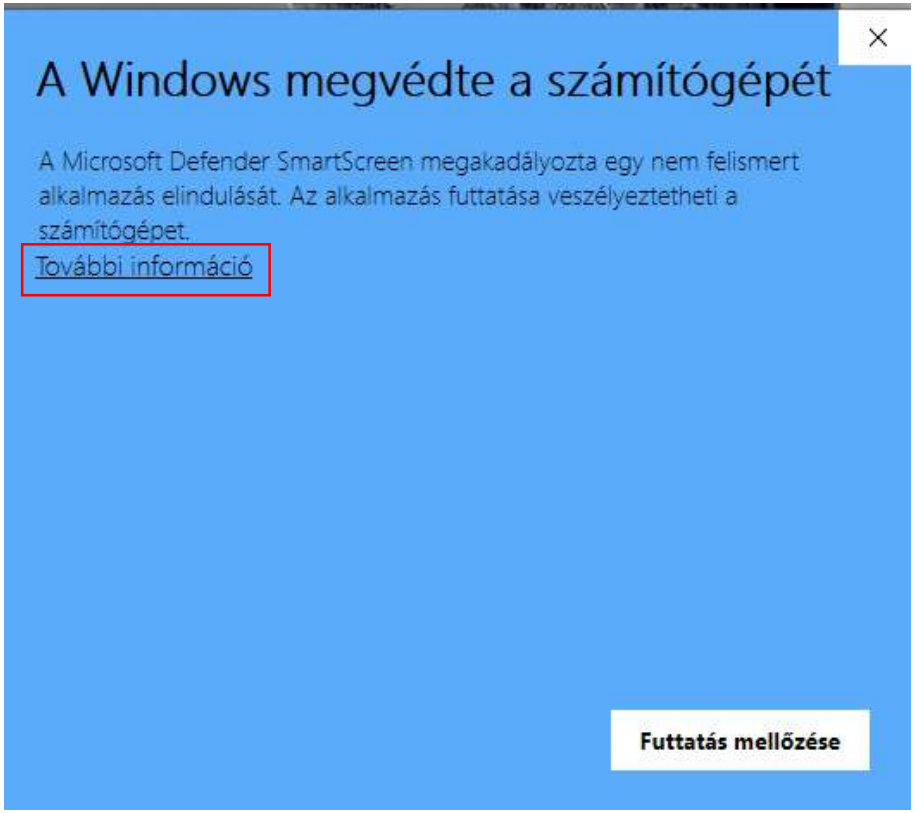


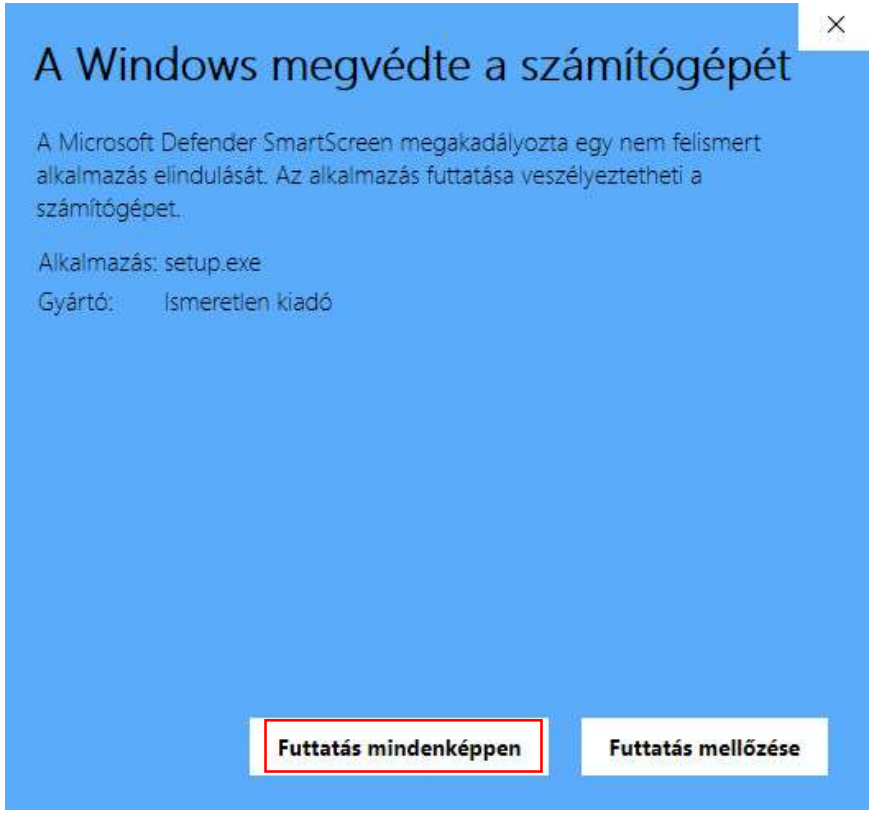

A mappa természetesen mindenkinél más helyen lehet.




A setup.exe-re duplán kattintva elindul az installálás.

Ha védelem akadályozza az installálást –> További információ –> Futtatás mindenképpen



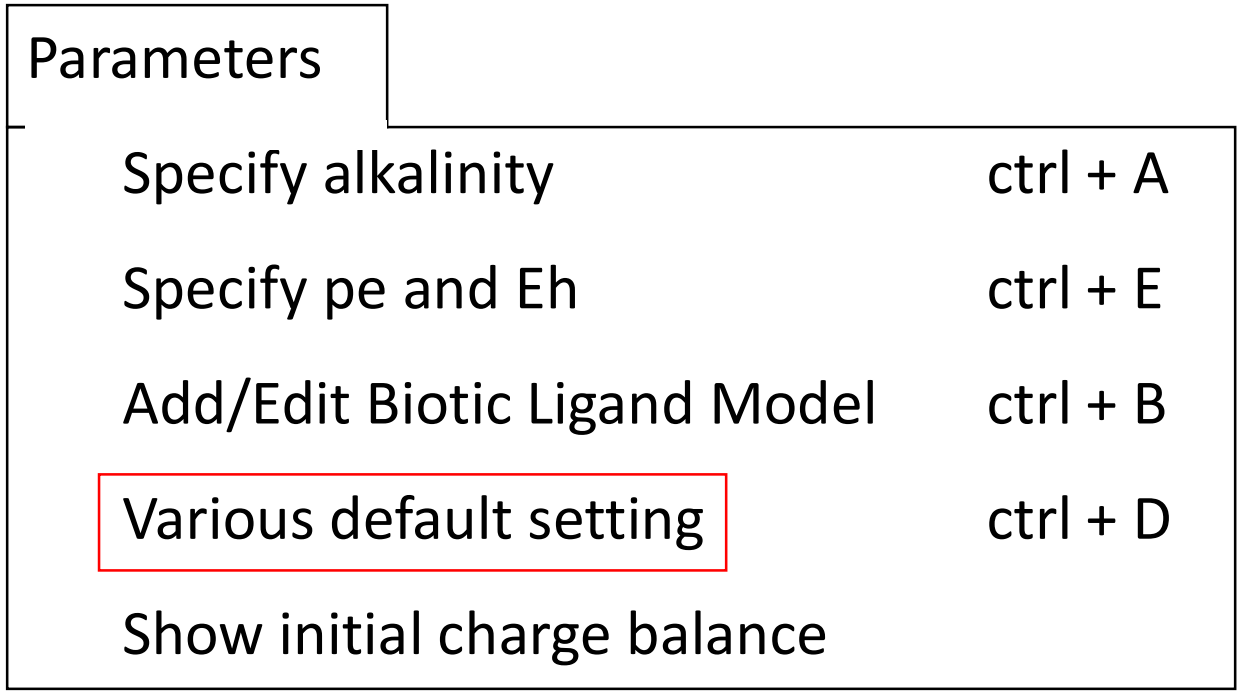




Sikeres installálás után az alábbi ikon jelenik meg az asztalon


A **vminteq** program futtatása erre az ikonra való kettős kattintással indítandó.

Először megtesszük a főmenü (input menü) Parameters menüpontjával a szükséges beállításokat

A Parameters menüpont megnyomására az alábbi almenü nyílik meg



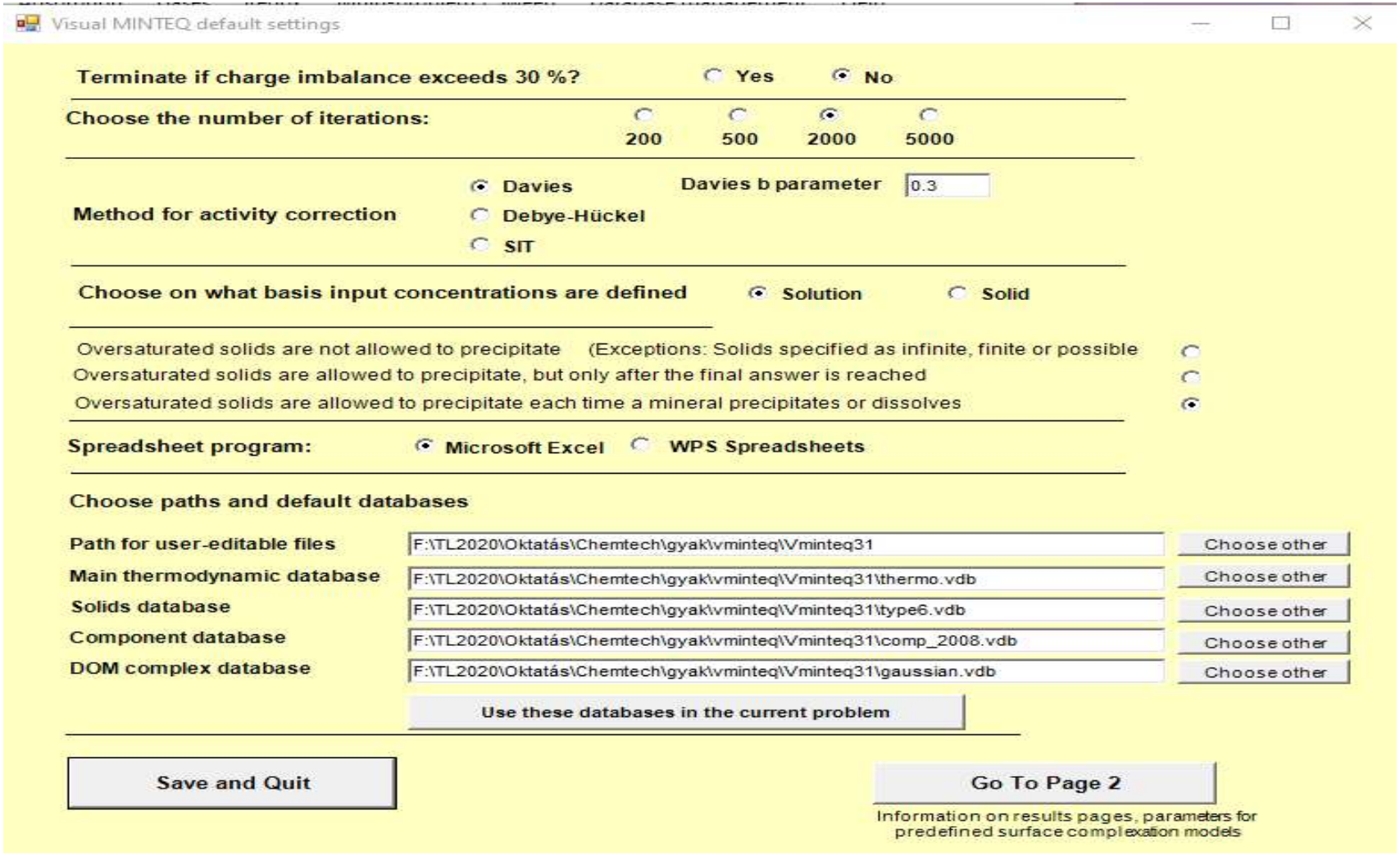

Ügyeljünk arra, hogy a Specify alkalinity menüpontot ne érintsük!

Válasszuk a **Various default setting** almenüpontot

# Ellenőrizze a beállításokat, ha az alábbitól eltér módosítsa!

**Ügyeljen arra, hogy az alábbi legyen bejelölve!**

Oversaturated solids are allowd to precipitate each time a mineral precipitates or dissolves




A katalógusok (paths) értelemszerűen a saját gépen installálásnak megfelelőek.

Visszalépés a **Save and Quit** pont választással.

Ellenőrizze, illetve állítsa be az alábbiak szerint
a **pH**, az **Ionic strength** és a **Concentration unit** értékeket.


Az adott feladathoz szükséges komponensek nevét és koncentrációját az **Add components** alatt adjuk meg.