

Prečo je veľmi účinné filtračné médium Klinomangán na železo a mangán vo vode ?

Fe 2+

Mn 2 +

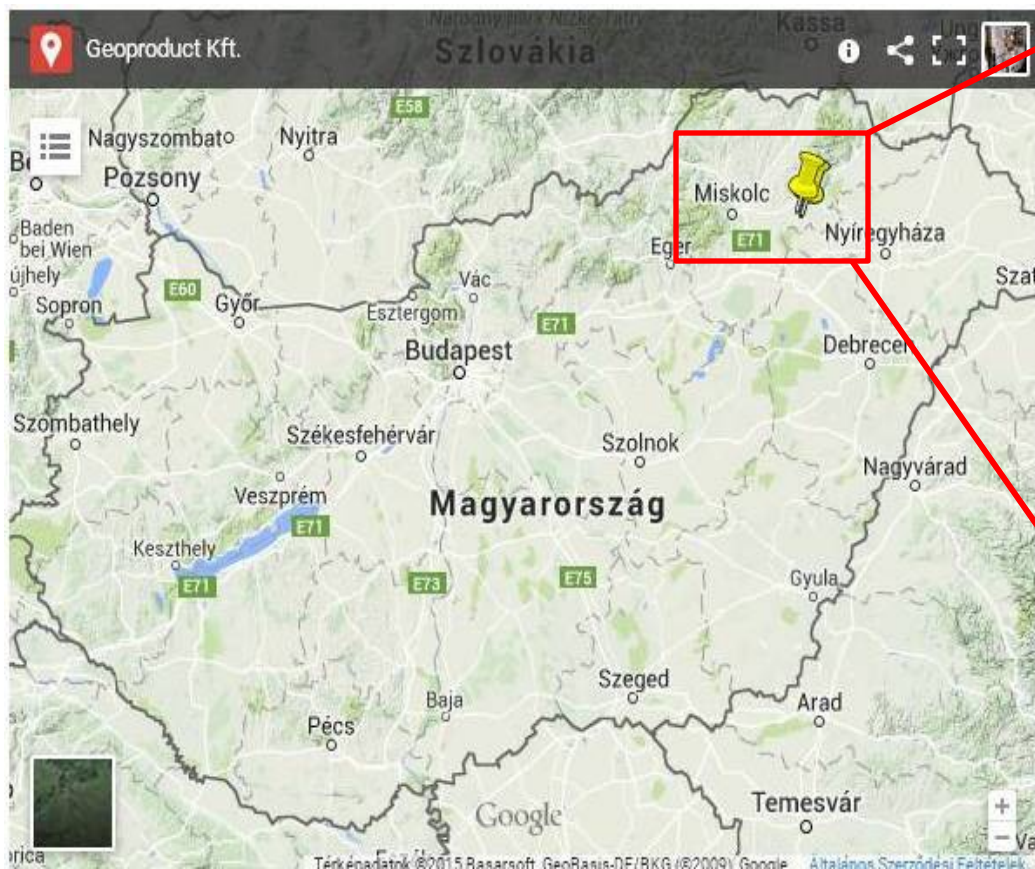


ZEOCLAY s. r. o.
Ostredková 8
821 02 Bratislava

www.zeoclay.eu
zeoclay@zeoclay.eu

+421 948 213 814
+421 944 969 220

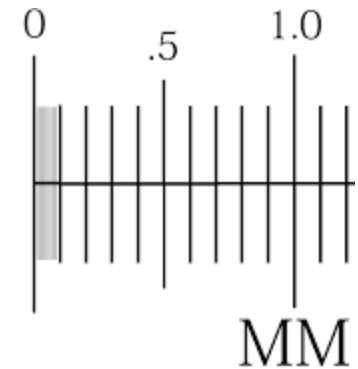
Filtračné médium Klinomangán pochádza zo sopečnej oblasti pri obci Mád v Tokajských vrchoch (Maďarsko)



Filtračné médium Klinomangán je 12 miliónov rokov stará vulkanická hornina, ktorú získavame ťažbou v našich povrchových lomoch

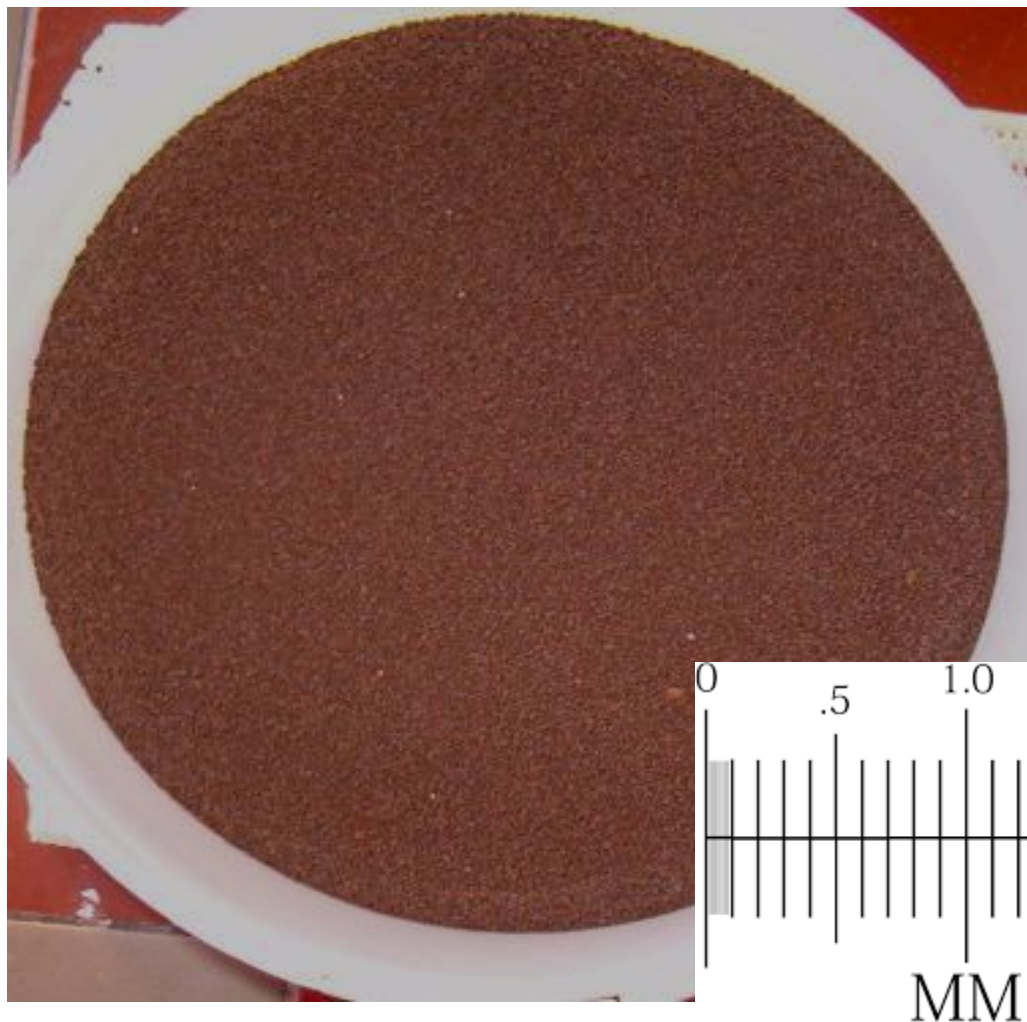


Tvrdá vulkanická hornina sa vo výrobnom závode drví a melie na frakciu 0,2 až 1,2 mm



<https://www.youtube.com/watch?v=EPpe5HjTlgA&feature=youtu.be>

Pomletá vulkanická hornina sa upraví, aby mohla oxidovať železo a mangán

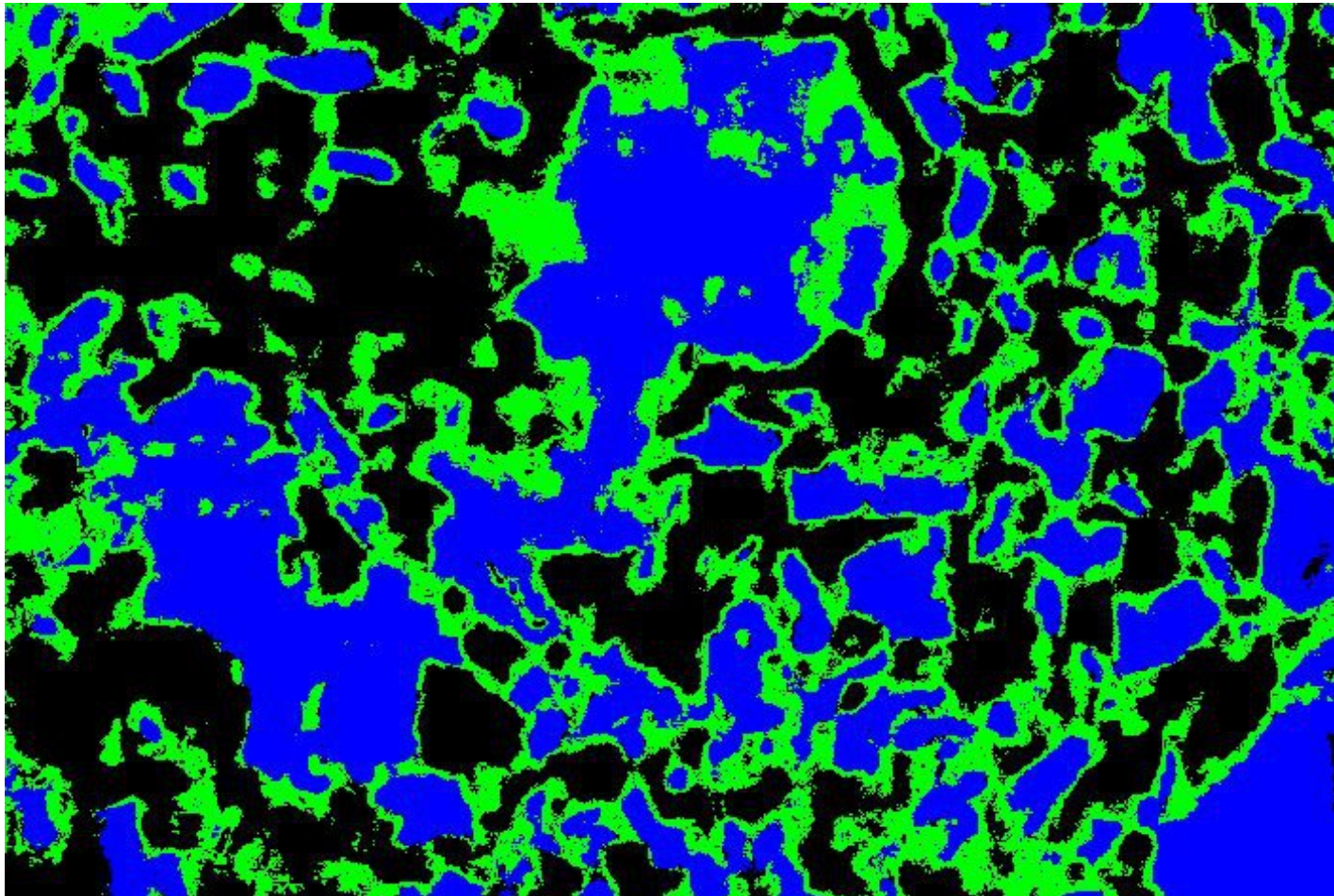


▪ špeciálnou technikou je naviazaná oxidačná látka oxid manganičitý, oxidačná kapacita materiálu je veľmi vysoká

▪ vd'aka vysokej pórovitosti tufu prebieha odstraňovanie železa, mangánu oxidáciou nielen na povrchu minerálnych zŕn, ale vo všetkých smeroch



Modrou farbou sú znázornené čisté otvorené póry, zelenou farbou porézna sieť, čiernou farbou nepriepustná zložka horniny
(snímka z optického mikroskopu)



Filtrácia cez filtračné médium Klinomangán v Geofiltri 20



1,1 m



20 cm

- odstráni sa len železo a mangán (minerálne látky vo vode zostanú)
- nízke prevádzkové náklady
- rôzne riešenia, 10 ročná prax v oblasti vývoja technológií na odstránenie železa a mangánu



Zhrnutie: Filtračné médium Klinomangán veľmi účinne odstraňuje železo a mangán vďaka:



1,1 m



20 cm

- pórovitosti vulkanickej horniny
- špeciálnej úprave vulkanickej horniny (vysoká oxidačná kapacita)





Radi Vám pomôžeme odborne vyriešiť Váš problém, preto
nás neváhajte kontaktovať

ZEOCLAY s. r. o.
Ostredková 8
821 02 Bratislava

www.zeoclay.eu
zeoclay@zeoclay.eu

+421 948 213 814
+421 944 969 220