



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Predmet: Rezultati granulometrijske analize uzorka Mineral Detox (zeolit klinoptilolit)

Zagreb, 11. svibnja 2017.

Prof. dr. sc. Gordana Matijašić
tel: 01 4597 221

Uzorak Mineral Detox

Raspodjela veličina čestica određena je pomoću uređaja Shimadzu SALD-3101 metodom laserske difrakcije; dispergirano u vodi.

Tablica 1. Raspodjela veličina čestica u kumulativnom obliku

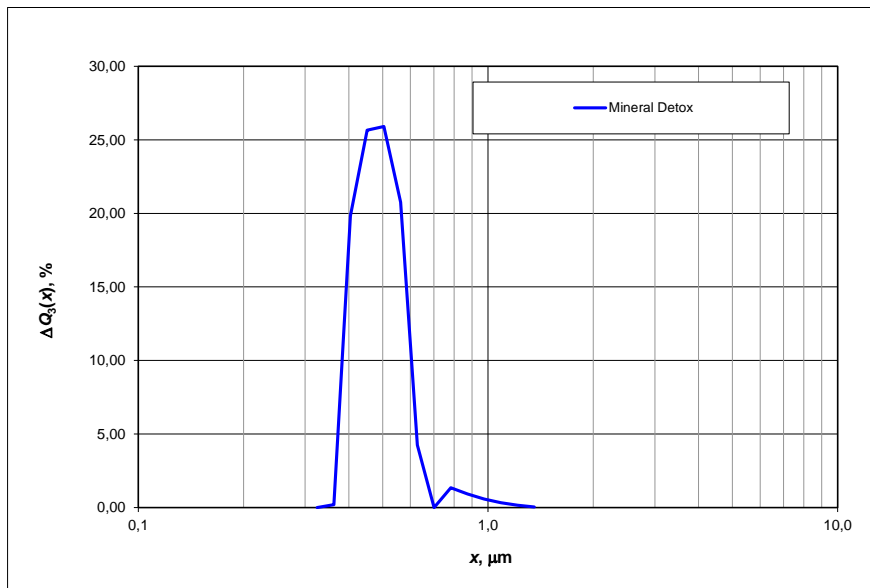
Velichina čestica, μm	Kumulativni udio čestica, %
1,356	100,00
1,215	99,96
1,089	99,80
0,975	99,47
0,874	98,89
0,783	97,96
0,701	96,62
0,628	96,62
0,563	92,36
0,504	71,61
0,451	45,70
0,404	20,04
0,362	0,20
0,325	0,00

Tablica 2. Karakteristične veličine raspodjele

Uzorak	Median $x(\mu\text{m})$	Modal $x(\mu\text{m})$	Mean $x(\mu\text{m})$
1	0,461	0,504	0,465
2	0,335	0,325	0,363
3	0,335	0,325	0,358

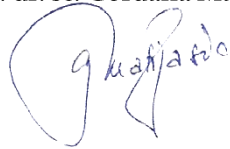
U tablici 1 prikazane su karakteristične veličine raspodjele: medijan (*median*), najučestalija veličina (*modal*) i srednja veličina (*mean*).

Velichina čestica kreće se u rasponu od 0,32 do 1,36 μm .



Slika 1. Prikaz srednje vrijednosti raspodjele veličina čestica u diferencijalnom obliku

Prof. dr. sc. Gordana Matijašić



PRILOG

Grafički prikaz mjernih podataka; tri mjerenja.

